IZRADIO ZA IZVOĐAČA: **ABA PROFESSIONAL DOO**

ELABORAT REALIZACIJE OBNOVE GEODETSKE MREŽE PRUGE OD 171+800KM DO 183+500KM

PROJEKAT:

DVOKOLOSEČNA ŽELEZNIČKA PRUGA, DEONICA
NOVI SAD - SUBOTICA
DRŽAVNA GRANICA SA MAĐARSKOM

Miloš Vidulović 457329

Digitally signed by Miloš Vidulović 457329
Date: 2024.09.03 13:43:14 +02'00'

SEPTEMBAR 2024.

ODOBRIO ZA NADZOR: **SDC PROFESSIONAL**

SADRŽAJ

1. OPŠTA DOKUMENTACIJA 3
2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA 33
2.1 Postojeća geodetska osnova 34
2.2 Datumska transformacija u državni koordinatni sistem 34
2.3 Namena i koncept geodetske mreže puge (GMP) 35
2.4 Rekognosciranje, otkrivanje i stabilizacija tačaka 36
3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA 37
3.1 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta 38
4. PLAN GPS MERENJA U 2D MREŽI 43
5. IZVEŠTAJ MERENJA GNSS VEKTORA 48
6. IZVEŠTAJ O PROCESIRANJU GNSS VEKTORA 65
7. IZVESTAJ O IZRAVNANJU 2D MREŽE 85
8. IZVEŠTAJ TRANSFORMACIJE 112
9. PLAN MERENJA U 1D MREŽI 119
10. VISINSKE RAZLIKE MERENJA 124
11. IZVEŠTAJ O IZRAVNANJU 1D MREŽE 128
12. SPISAK KOORDINATA I VISINA TAČAKA GEODETSKE MREŽE 136
13. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA 139
..... 140
PRILOZI 193

1. OPŠTA DOKUMENTACIJA

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000151052403

Регистар привредних субјеката
БД 23394/2019

Дана, 08.03.2019. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), матични број: 20609737, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Милош Видуловић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA)

Регистарски/матични број: 20609737

и то следећих промена:

Промена пословног имена:
Брише се:
PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA)
Уписује се:
PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Промена скраћеног пословног имена:
Брише се:
ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD
Уписује се:
ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Промена адресе за пријем електронске поште:
Уписује се:
office@abapro.rs

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.03.2019. године регистрациону пријаву промене података број БД 23394/2019 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре , Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000171501059

Регистар привредних субјеката
БД 9810/2020

Дана, 10.02.2020. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, матични број: 20609737, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Милош Видуловић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Регистарски/матични број: 20609737

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:
Брише се:
Адреса: Михаила Булгакова 50 Б , Београд-Звездара , Србија
Уписује се:
Адреса: Хероја Небојше Живанчевића 6 А , Београд-Звездара , 11160 Београд , Србија

Промена података о регистрованим ограницима:
За огранак:
- ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROFESIONAL BEOGRAD
  Седиште: Михаила Булгакова 50 б , Београд-Звездара , Србија
  Промена назива
  Брише се:
  ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROFESIONAL BEOGRAD
  Уписује се:
  ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROJECT BEOGRAD
  Промена адресе
  Брише се:
  Адреса: Михаила Булгакова 50 б , Београд-Звездара , Србија
  Уписује се:

Адреса: Хероја Небојше Живанчевића 6 А , Београд-Звездара , Србија

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.02.2020. године регистрациону пријаву промене података број БД 9810/2020 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре , Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 480,00 динара и решење по жалби у износу од 550,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Младен Маглов

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-27/2017
Дана: 10.02.2017. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, ул. Михаила Булгакова 50 Б, о измени решења којим је издата лиценца за рад на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01 и «Службени гласник РС», број 30/2010), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ лиценца за рад PRIVREDNOM DRUŠTVU ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд (МБ 20609737) и то за израду техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је законом предвиђена израда главног пројекта; за извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта; за извођење геодетских радова у одржавању катастра непокретности и одржавању катастра водова; за извођење геодетских радова на изради геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат; за израду пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања и реализацију пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Машана Дајани, геометру, Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, запосленима у геодетској организацији PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, издају се легитимације за идентификацију.

Обавезује се геодетска организација PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд да врати легитимацију за идентификацију издату на име Стевановић Владимир, дипломирани инжењер геодезије и Јанковић Милан, геометар.

Овим решењем замењују се решења Републичког геодетског завода број 952-03-40/2010-5 од 05.11.2013. године, 952-03-40/2010-6 од 07.05.2014. године и број 952-03-40/2010-7 од 17.07.2015. године.

О б р а з л о ж е њ е

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за измену решења број 952-03-40/2010-

5 од 05.11.2013. године, 952-03-40/2010-6 од 07.05.2014. године и број 952-03-40/2010-7 од 17.07.2015. године, којим је издата лиценца за рад, из разлога што је Стевановић Владимиру, дипломираном инжењеру геодезије и Јанковић Милану, геометру, престао радни однос код подносиоца захтева, а засновали су радни однос Максимовић Јована, мастер инжењер геодезије, Ђурковић Милош, струковни инжењер геодезије и Терзић Стефан, струковни инжењер геодезије. За Стевановић Владимира и Јанковић Милана, достављена је одјава са обавезног социјалног осигурања, а за Максимовић Јовану, Ђурковић Милоша и Терзић Стефана, достављена је, пријава на обавезно социјално осигурање. За Максимовић Јовану, достављено је Уверење о стеченом академском звању мастер инжењер геодезије, број 10681 од 03.10.2016. године, за Ђурковић Милоша, достављено је Уверење о стеченом високом образовању, број 02-5/66 од 08.11.2016. године и за Терзић Стефана достављена је Диплома Високе грађевинско-геодетске школе струковних студија у Београду, број 02-VI/1257A од 29.02.2016. године.

Обзиром да геодетска организација има једанаест запослених лица геодетске струке, од којих су три са геодетском лиценцом првог реда, испуњава прописане услове за извођење геодетских радова из члана 17. став 1., 2., 3., 4., и 5., Закона о државном премеру катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), одлучено као у ставу 1. диспозитива овог решења.

Одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру, прописано је да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, па је одлучено као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Увидом у достављене доказе, утврђено је да је престао радни однос код подносиоца захтева Стевановић Владимиру, дипломираном инжењеру геодезије 29.02.2016. године и Јанковић Милану, геометру 13.05.2016. године, те како именовани више нису запослени у геодетској организацији PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, то је сходно одредбама члана 16. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Решавајући о изменама лиценце за рад геодетске организације, овај орган је проценио да је целисходније да се до сада донета решења о издавању лиценце и измени лиценце за рад геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, замене новим решењем, па је одлучено је као у ставу 4. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 300,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 45/15), као и такса за измену лиценце за рад у износу од 3097,00 динара и такса за издавање легитимације за запосленог у износу од 5368,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 120/14, 29/15 и 35/16).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 440,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-

рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

В.Д. ДИРЕКТОРА

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:
- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, ул. Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-27/2017-2
Дана: 12.12.2017. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), у даљем тексту скраћени назив (ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD) Београд-Звездара, ул. Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Машина Дајани, геометру, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије и пријема у радни однос Јовановић Сање, геометра, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном геодетском инжењеру, Војновић Драгмиу, дипломираном геодетском инжењеру, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије и Јовановић Сањи геометру, запосленима у ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Машина Дајани, геометру, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије и пријема у радни однос Јовановић Сање, геометра. За Машина Дајану, геометра и Максимовић Јовану, мастер инжењера геодезије, уз захтев је достављена потврда о поднетој одјави

на обавезно социјално осигурање и за Максимовић Јовану, враћена је легитимација за идентификацију број 2246. За Јовановић Сању, достављена је диплома Геодетске техничке школе у Београду, број 7/4 од 13.06.2005. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да је Јовановић Сања, геометар, засновала радни однос у ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16 и 61/17), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослено лице у геодетској организацији у износу од 1363,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3147,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 5/2014, 8/2014, 120/14, 29/15, 35/16 и 48/17).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 460,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

ДИРЕКТОР

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, ул. Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-85/2019
Дана: 26.03.2019. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење Републичког геодетског завода број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, тако што се мења пословно име, уместо PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), скраћено пословно име ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, уписује се PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD скраћено пословно име ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD и због промене презимена Станушић Сањи, геометру (раније Јовановић) и пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Станушић Сањи, геометру, (раније Јовановић), Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Петковић Сањи, геометру, Николић Сањи, геометру, Топаловић Милану, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије, Станојевић Јелени, инжењеру геодезије и Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за упис због промене пословног имена, с тим да ПИБ и МБ остају непромењени и због промене презимена Станушић Сањи,

геометру (раније Јовановић). Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 23394/2019 од 08.03.2019. године. Захтев за измену поменутог решења је поднет и из разлога пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије. За Петковић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/83 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, легитимација за идентификацију број 2532 и очитана лична карта. За Николић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/105 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Топаловић Милана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Техничка школа „23. мај" у Панчеву број 684/26 од 18.06.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Немању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7011000 од 12.09.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7382400 од 01.12.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Крнић Марију, уз захтев, је достављена копија геодетске лиценце другог реда издата решењем 952-03-61/2013 од 07.05.2013. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и фотокопија личне карте. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена копија извода из матичне књиге венчаних број 202-00-00001/2017-26/93461 од 07.11.2017. године и очитану личну карту. За Видуловић Љубишу, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 132. За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 133. За Видуловић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1623. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена очитана лична карта. За Ристић Бобана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1624. За Хаџисалиховић Ернеса, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 425. За Цветковић Тању, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2249. За Глигоријевић Дарка, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1720. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2247. За Терзић Стефана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2248.

Поступајући по поднетом захтеву, извршен је увид у достављено решење Агенције за привредне регистре и утврђено је да је регистрована промена пословног имена, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18 и 41/18) и ценећи достављене исправе, утврђено да су Петковић Сања, геометар, Николић Сања, геометар, Топаловић Милан, геометар, Станојевић Немања, инжењер геодезије, Станојевић Јелена, инжењер геодезије и Крнић Марија, дипломирани инжењер геодезије и носилац геодетске лиценце другог реда, засновали радни однос у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13,

57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18), такса за легитимацију за идентификацију за запослена лица у геодетској организацији у износу од 22080,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3190,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 470,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Славиша Томовић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-85/2019
Дана: 26.03.2019. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење Републичког геодетског завода број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, тако што се мења пословно име, уместо PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), скраћено пословно име ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, уписује се PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD скраћено пословно име ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD и због промене презимена Станушић Сањи, геометру (раније Јовановић) и пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Станушић Сањи, геометру, (раније Јовановић), Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Петковић Сањи, геометру, Николић Сањи, геометру, Топаловић Милану, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије, Станојевић Јелени, инжењеру геодезије и Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за упис због промене пословног имена, с тим да ПИБ и МБ остају непромењени и због промене презимена Станушић Сањи,

геометру (раније Јовановић). Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 23394/2019 од 08.03.2019. године. Захтев за измену поменутог решења је поднет и из разлога пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије. За Петковић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/83 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, легитимација за идентификацију број 2532 и очитана лична карта. За Николић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/105 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Топаловић Милана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Техничка школа „23. мај" у Панчеву број 684/26 од 18.06.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Немању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7011000 од 12.09.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7382400 од 01.12.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Крнић Марију, уз захтев, је достављена копија геодетске лиценце другог реда издата решењем 952-03-61/2013 од 07.05.2013. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и фотокопија личне карте. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена копија извода из матичне књиге венчаних број 202-00-00001/2017-26/93461 од 07.11.2017. године и очитану личну карту. За Видуловић Љубишу, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 132. За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 133. За Видуловић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1623. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена очитана лична карта. За Ристић Бобана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1624. За Хаџисалиховић Ернеса, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 425. За Цветковић Тању, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2249. За Глигоријевић Дарка, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1720. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2247. За Терзић Стефана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2248.

Поступајући по поднетом захтеву, извршен је увид у достављено решење Агенције за привредне регистре и утврђено је да је регистрована промена пословног имена, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18 и 41/18) и ценећи достављене исправе, утврђено да су Петковић Сања, геометар, Николић Сања, геометар, Топаловић Милан, геометар, Станојевић Немања, инжењер геодезије, Станојевић Јелена, инжењер геодезије и Крнић Марија, дипломирани инжењер геодезије и носилац геодетске лиценце другог реда, засновали радни однос у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13,

57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18), такса за легитимацију за идентификацију за запослена лица у геодетској организацији у износу од 22080,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3190,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 470,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Славиша Томовић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-64/2020
Дана: 02.04.2020. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, издавања геодетске лиценце првог реда Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије и пријема у радни однос Видуловић Милице, мастер инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Милици, мастер инжењеру геодезије, запосленој у геодетској организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

Уместо адресе седишта, Михаила Булгакова 50 Б, Београд-Звездара, Србија, уписује се адреса седишта Хероја Небојше Живанчевића 6 А, Београд-Звездара, Србија.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, издавања геодетске лиценце првог реда Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, пријема у радни однос Видуловић Милице, мастер инжењера геодезије и промене адресе седишта геодетске организације. Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 9810/2020 године од 10.02.2020. године За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање. За Крнић Марију, достављена је копија решења којим је издата геодетска лиценца првог реда број 952-03-27/2020 од 10.02.2020. године. За Видуловић Милицу, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 680400 од 18.07.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и

очитана лична карта. Поред наведеног, достављени су докази о поседовању геодетских инструмената и уверења о исправности истих.

Увидом у достављено решење утврђено је да је геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, променила адресу седишта, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено као у ставу 4. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама, ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19 и 90/2019) такса за издавање легитимације за идентификацију за новозапослено лице у износу од 1420,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3290,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19 и 90/2019).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Анита Божиновић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-252/2020
Дана: 16.10.2020. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/2018), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Цветковић Тањи, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије и пријема у радни однос Станушић Марка, геометра, Јаворина Јована, инжењера геодезије и промене стручне спреме Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије, те став 2. сада гласи:

Станушић Марку, геометру, Јаворина Јовану, инжењеру геодезије и Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Цветковић Тањи, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије и пријема у радни однос Станушић Марка, геометра, Јаворина Јована, инжењера геодезије и промене стручне спреме Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије. За Цветковић Тању, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2870. За Станојевић Немању, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2878. За Станушић Марка, достављена је оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 10/20 од 31.08.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и

очитана лична карта. За Јаворина Јована, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 9172000 од 29.01.2019. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, достављена је оверена копија уверења Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 12156 од 28.02.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, очитана лична карта и легитимација за идентификацију број 2879.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17,113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19 и 98/20), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослена лица у геодетској организацији у износу од 4290,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3310,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17,113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19 и 98/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

Припремила: Ивана Живановић, дипл.правник

Ivana Živanović
10/16/2020 2:32:24 PM

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Saša Đurović
16.10.2020 15:09:35

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

Одштампани примерак оригиналног електронског документа

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-171/2021
Дана: 10.06.2021. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Јаворина Јовану, инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Николић Сањи, геометру и пријема у радни однос Станојевић Немање, мастер инжењера геодезије и Видуловић Мире, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Станојевић Немањи, мастер инжењеру геодезије и Видуловић Мири, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у геодетској организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Јаворина Јовану, инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Николић Сањи, геометру и пријема у радни однос Станојевић Немање, мастер инжењера геодезије и Видуловић Мире, дипломираног инжењера геодезије. За Јаворина Јована, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 3350. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2872. За Николић Сању, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2533. За Станојевић Немању, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број

11461600 од 25.12.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Видуловић Миру, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 376 од 08.04.1982. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама, ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20) такса за издавање легитимација за идентификацију за новозапослена лица у износу од 2860,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3310,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

број 952-03-81/2022-1

Дана: 07.03.2022-1 године

Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Хероја Небојше Живанчевића 6а - Београд, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године у ставу 2. диспозитива, због пријема у радни однос Брковић Марјана, геометра, Санднер Стефана, геометра, те став 2. сада гласи:

Брковић Марјану, геометру, Санднер Стефану, геометру, запосленима у геодетсој организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за измену решења број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године, због пријема у радни однос Брковић Марјана, геометра, Санднер Стефана, геометра.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- за Брковић Марјана, Диплома Шумарске школе, очитана лична карта, пријава на обавезно социјално осигурање.

- за Санднер Стефана, Диплома Геодетско-техничке школе, очитана лична карта, пријава на обавезно социјално осигурање.

Увидом у регистар геодетских лиценци, утврђено је да, Видуловић Мири дипломираном геодетском инжењеру издата геодетска лиценца првог реда решењем бр. 952-03-309/2021 од 04.10.2022. године.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 330,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20), такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3.400,00 динара и такса за издавање легитимација за новозапослена лица у износу од 1.470,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 490,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 650164060018646654.

Припремила: Анђела Пауновић, дипл.правник

Парафирала: Биљана Мартиненко, дипл.геод.инж.

АНЂЕЛА ПАУНОВИЋ 010634495 Auth

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД БЕОГРАД

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Хероја Небојше Живанчевића 6а - Београд (office@abapro.rs)

- СКН Звездара, skn.zvezdara@rgz.gov.rs

- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ЛИЦЕНЦА ЗА РАД

Решењем Републичког геодетског завода 03 број 952-03-40/2010-5 од 05. новембра 2013. године утврђено је да

АВА-GEODETSKA KUĆA DOO,
Београд
МБ 20609737

испуњава услове за обављање следећих геодетских радова:

- израда техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова;
- израда геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат;
- израда пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања;
- реализација пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Број лиценце

03 0558 13

РЕПУБЛИКА СРБИЈА РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД БЕОГРАД

ДИРЕКТОР

Зоран Крејовић, дипл. геод. инж.

У Београду,
05. новембар 2013. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА

првог реда

Решењем Републичког геодетског завода 03 број

952-03-38/2010 од 13. априла 2010. године

утврђено је да је

Љубиша Б. Видуловић

дипломирани геодетски инжењер

ЈМБГ 0408956753316

ималац геодетске лиценце првог реда

Број

01 0033 10

РЕПУБЛИКА СРБИЈА * РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД * БЕОГРАД

ДИРЕКТОР

Ненад Теола

Ненад Теола, дипл.геод.инж.

У Београду,

01. октобар 2010. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
03 број 952-03-38/2010
Дана: 13.04.2010. године
Београд

Републички геодетски завод, помоћник директора Сектора за стручни и управни надзор, по овлашћењу 07 број 112-23/2010-4 од 05.03.2010. године, решавајући по захтеву Видуловић Љубише из Београда, ул. Франца Јанкеа бр. 5, за издавање геодетске лиценце првог реда, на основу члана 14. став 4. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ Видуловић Љубиши, дипл.геод.инж. из Београда, геодетска лиценца првог реда.

О б р а з л о ж е њ е

Видуловић Љубиша из Београда, поднео је Републичком геодетском заводу захтев за издавање геодетске лиценце првог реда. Уз захтев је доставио диплому Грађевинског факултета у Београду о стеченом високом образовању и стручном називу дипломирани геодетски инжењер, уверење о положеном стручном испиту бр. 152-718/85-12 од 01.10.1985. године, потврду о радном стажу као и фотокопију радне књижице.

Републички геодетски завод је ценио достављене исправе и нашао да Видуловић Љубиша, дипл.геод.инж., испуњава услове прописане одредбама члана 15. став 1. Закона о државном премеру и катастру, за издавање геодетске лиценце првог реда, која лиценца омогућује обављање послова одговорног пројектанта, руковођења и стручног надзора над извођењем геодетских радова за које је овим законом предвиђена израда главног пројекта, извођења тих радова, као и израде пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања, као и обављање послова за које је Законом о државном премеру и катастру предвиђена геодетска лиценца другог реда.

Наплаћена је административна такса у износу од 550,00 динара сходно тарифном бр. 1. и 9. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09 и 54/09), као и накнада за издавање геодетске лиценце у износу од 7976,10 динара сходно тарифном броју 23б Уредбе о изменама и допунама Уредбе о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 45/02,15/2010).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству животне средине и просторног планирања, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 300,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 30016692785.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Мр Стојанка Бранковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- Видуловић Љубиши, Београд, ул. Франца Јанкеа бр. 5
- Архиви

Дана: 14.04.2010.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Љубиша Б. Видуловић

дипломирани инжењер геодезије
ЈМБ 0408956753316

одговорни извођач радова

геодетских радова

Број лиценце
471 5693 04

У Београду,
25. марта 2004 године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 02-12/2024-6805
Београд, 19.03.2024. године

На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је Љубиша Б. Видуловић, дипл. инж. геод.
лиценца број

471 5693 04

Одговорни извођач геодетских радова

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 25.03.2025. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

М.П.

Председник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије

Михајло Мишић, дипл. грађ. инж.

2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

2.1 Postojeća geodetska osnova

Za potrebe izrade tehničke dokumentacije projekta rekonstrukcije, modernizacije i izgradnje dvokolosečne pruge Beograd – Stara Pazova – Novi Sad – Subotica – državna granica, deonica Novi Sad – Subotica – državna granica, km 76+501,42 – km 184+635,07, uspostavljena je geodetska mreža (GM) sa koje će se vršiti snimanje i ostali geodetsko tehnički radovi. Geodetske radove na uspostavljanju GM izvršio je saobraćajni institut CIP tokom 2017. i 2018. godine.

Imajući u vidu namenu GM i predviđene metode snimanja i obeležavanja uspostavljena je GM čije su osnovne karakteristike:

- Geodetska mreža je oblika osnovnog operativnog poligona
- Međusobno rastojanje tačaka GM iznosi oko 500m
- Geodetska mreža se proteže u dužini od 108 km
- Lokacije tačaka pogodne su za primenu terestričkih geodetskih metoda merenja kao i za korišćenje GPS tehnologije
- Realizacija GM u položajnomm smislu sprovedena je GPS tehnologijom relativnog statičkog pozicioniranja
- Položajna transformacija koordinata tačaka u državni koordinatni sistem sprovedena je Helmertovom transformacijom sličnosti korišćenjem parametara transformacije
- Realizacija GM u visinskom smislu sprovedena je metodom geometrijskog nivelmana
- Datumska definicija geodetske mreže u visinskom smislu realizovana je sa visinama repera na predmetnom području

2.2 Datumska transformacija u državni koordinatni sistem

Rezultati dobijeni GPS pozicioniranjem odnose se na globalni geocentrični referentni sistem WGS84, dok se državni premer izvodi i izražava u državnom referentnom sistemu koji se od WGS84 razlikuje po položaju, orijentaciji i razmeri. Transformacioni parametri određeni su prilikom realizacije GM železničke pruke Novi Sad – Subotica – državna granica. Datumska transformacija u državni koordinatni sistem izvršena je Helmertovom sedmoparametarskom transformacijom sličnosti. Transformacioni parametri ocenjeni su na osnovi 36 trigonometrijskih tačaka, sa koordinatama izraženim u važećem državnom i WGS84 sistemu.

ПАРАМЕТРИ ХЕЛМЕРТОВЕ ТРАНСФОРМАЦИЈЕ

t_X	=	-472.9947 m	σ_{t_X}	=	8.9210 m
t_Y	=	-155.2273 m	σ_{t_Y}	=	18.1445 m
t_Z	=	-361.0456 m	σ_{t_Z}	=	3.4750 m
ε_X	=	6.77348 "	σ_{ε_X}	=	0.41155 "
ε_Y	=	1.49876 "	σ_{ε_Y}	=	0.25347 "
ε_Z	=	-11.65833 "	σ_{ε_Z}	=	0.45617 "
dm	=	-22.4796 ppm	σ_{dm}	=	0.4583 ppm

2.3 Namena i koncept geodetske mreže puge (GMP)

GMP predstavlja geometrijski okvir za geodetsko obeležavanje projektovane geometrije gornjeg stroja pruge, snimanje izvedenog stanja i ostale geodetsko tehničke radove. Potreba za projektom i realizacijom GMP proistekla je iz činjenice da raspored, gustina, tip stabilizacije i tačnost koordinata tačaka geodetske mreže realizovane u okviru idejnog projekta ne ispunjavaju u potpunosti potrebe svih nabrojanih radova.

Imajući u vidu oblik radilišta, njegove geografske karakteristike i postavljene kriterijume tačnosti snimanja i obeležavanja, potrebno je uspostaviti geodetsku mrežu koja će ispuniti sledeće uslove:

- Tačke geodetske mreže moraju da formiraju zatvorenu figuru
- S obzirom da mreža treba da zadovoljava više namena, potrebno je da njena tačnost odgovara za sve nabrojane radove
- Stabilizacija GMP mora obezbediti stabilnost i dugotrajnost GMP
- Mreža mora da ispuni uslov da se svaka tačka objekta može obeležiti i kontrolisati sa najmanje dve tačke geodetske mreže
- Lokacije tačaka moraju biti dovoljno blizu budućeg radilišta i istovremeno obezbeđene od uništenja
- Koncept GMP podrazumeva da plan merenja i tačnost merenja moraju da obezbede tačnost ocena položaja tačaka mreže, u horizontalnom i visinskom smislu, koja će omogućiti obeležavanje i snimanje sa zahtevanom tačnošću.
- Geodetska mreža pruge je u geometrijskom obliku lanca geodetskih trouglova pri čemu su položaji tačaka projektovani obostrano u odnosu na osovimu pruge.

2.4 Rekognosciranje, otkrivanje i stabilizacija tačaka

Rekognosciranje, odnosno izbor lokacije za stabilizaciju i progušćenje tačaka geodetske mreže pruge izvršen je od strane SHANGDONG LUQIAO GROUP CO. LTD OGRANAK BEOGRAD, pri čemu se nastojalo da pozicija tačaka odgovara predviđenoj poziciji iz projekta geodetskih radova.

Stabilizacija tačaka geodetske mreže pruge izvršena je betoniranjem tačaka i ugradnjom bolcne u vrh prema instrukciji iz projekta geodetskih radova.

Stabilizacija tačala obnovljene geodetske mreže izvršena je ugradnjom vertikalnih repera u stubove kontaktne mreže i stubove zatezača kontaktne mreže.

3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

3.1 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta

U tabeli 3.1 nalazi se prikazan spisak koordinata i visina geodetske osnove i smernice za izradu obnove operativnog poligona dobijenih od strane Investitora.

		X	Y	H	Station	Distance
	GMP610	5089634.186	7397230.327	108.2267	157554	
157680put new nail	GMP611	5089763.903	7397202.188	107.4596	157680	125
	GMP612	5089878.762	7397262.321	107.5392	157801	121
157928put new nail	GMP613	5090009.473	7397237.122	108.2894	157928	127
	GMP614	5090131.507	7397295.123	109.066	158056	128
	GMP615	5090275.946	7397273.21	109.302	158197	141
	GMP616	5090370.642	7397325.953	107.4738	158297	100
	GMP617	5090501.976	7397302.515	107.8074	158424	127
	GMP618	5090620.538	7397354.715	108.6888	158549	124
	GMP619	5090755.908	7397335.192	109.0742	158681	132
	GMP620	5090929.418	7397391.659	109.3605	158860	179
	GMP621	5090943.188	7397339.619	108.7858	158867	7
	GMP622	5091129.304	7397416.863	109.0463	159061	194
	GMP623	5091245.399	7397395.317	108.4587	159174	113
	GMP624	5091363.478	7397448.207	108.0512	159297	124
	GMP625	5091484.99	7397426.911	108.6394	159415	118
	GMP626	5091610.822	7397476.064	108.9065	159546	131
	GMP627	5091746.776	7397460.425	108.7617	159679	133
	GMP628	5091864.736	7397504.924	108.6739	159802	123
	GMP629	5091980.018	7397486.938	107.9561	159914	112
	GMO063	5092072.516	7397501.403	108.134	160007	93
	GMO064	5092286.852	7397581.827	108.949	160230	223
	GMP630	5092354.441	7397536.284	107.6926	160292	62
	GMP631	5092491.34	7397588.638	108.2558	160434	142
	GMP632	5092608.343	7397568.25	108.1704	160548	114
	GMP633N	5092786.992	7397612.418	109.2471	160730	183
	GMP634	5092853.186	7397600.302	108.4037	160794	64
	GMP635	5092979.751	7397648.055	107.6874	160926	131
	GMP636	5093106.786	7397631.06	106.9304	161050	124
	GMP637	5093229.533	7397679.993	107.0381	161178	128
	GMP638	5093359.589	7397663.571	107.3748	161305	127
	GMP639	5093492.098	7397715.733	107.9892	161443	138
	GMP640	5093611.699	7397694.817	106.7734	161559	116
	GMP641	5093733.21	7397744.216	107.5751	161686	127
	GMP642	5093873.086	7397725.028	107.9616	161822	136
	GMP643	5093987.187	7397780.526	107.5395	161942	120
	GMP644	5094115.587	7397740.227	105.9041	162064	122
	GMP645	5094233.474	7397806.453	107.5647	162190	125
	GMP646	5094401.378	7397784.525	107.595	162354	164

	GMP647N	5094523.712	7397828.215	109.4489	162480	127
	GMP648	5094643.442	7397819.857	107.7495	162598	118
	GMP649N	5094771.679	7397859.166	109.3511	162730	132
	GMP650	5094900.083	7397848.376	107.1289	162856	126
	GMP651N	5094976.951	7397884.447	108.8458	162937	81
	GMP652	5095156.693	7397881.436	107.3813	163115	178
	GMP653	5095245.705	7397926.801	108.532	163209	94
	GMP654	5095398.363	7397891.625	104.8372	163356	147
	GMO073	5095483.332	7397906.662	104.245	163442	86
	GMO072	5095693.207	7397937.598	107.339	163654	212
	GMP655N	5095818.672	7397989.09	108.4399	163785	131
163924put new nail	GMP656	5095935.217	7397974.097		163899	114
	GMP657	5096092.539	7398037.939	108.101	164063	164
	GMP658N	5096221.761	7398027.085	108.8226	164190	127
164340put new nail	GMP659N	5096314.887	7398050.714	109.1672	164285	95
164490put new nail	GMP660N	5096414.885	7398052.125	109.371	164385	99
164640put new nail	GMP661N	5096562.98	7398081.521	109.45	164535	151
no put	GMP662	5096725.117	7398069.67	108.5487	164695	159
	GMP663N	5096817.776	7398113.075	109.3163	164792	97
164985put new nail	GMP664	5096952.153	7398106.518	108.6592	164925	133
no put	GMP665N	5097059.152	7398143.243	109.1818	165035	111
	GMP666N	5097202.079	7398150.931	109.1077	165178	143
164310put new nail	GMP667	5097279.516	7398198.768	108.5531	165261	83
	GMP668	5097465.909	7398167.811	108.6522	165442	181
	GMP669	5097598.586	7398233.403	108.8432	165582	140
	GMP670	5097679.7	7398192.813	108.731	165657	75
165795put new nail	GMP671	5097841.317	7398261.328	108.8262	165826	169
	GMP672	5097953.159	7398230.019	108.8556	165933	107
	GMP673N	5098213.678	7398298.037	109.2318	166200	267
166320put new nail	GMP674	5098298.963	7398278.663	109.8545	166282	82
	GMP675N	5098451.611	7398320.847	109.1745	166439	157
	GMP676N	5098619.911	7398330.897	109.3853	166607	168
	GMP677N	5098744.343	7398357.295	109.4965	166734	127
166850put new nail	GMP678	5098890.604	7398346.795	107.3497	166877	144
	GMP679	5098979.841	7398423.109	108.1466	166976	98
	GMP680N	5099154.429	7398391.072	110.1692	167145	169
167245put new nail	GMP681	5099220.562	7398434.483	110.2199	167216	71
	GMP682N	5099362.952	7398416.809	110.3276	167355	139
167493put new nail	GMP683	5099468.364	7398460.266	109.6799	167465	110
	GMP684	5099639.445	7398432.097	110.8249	167631	166
	GMP685	5099804.543	7398508.006	109.8983	167805	173
167940put new nail	GMP686	5099902.515	7398473.948	110.217	167897	93
	GMP687	5100070.427	7398540.386	109.0227	168072	175
	GMP688	5100146.494	7398502.82	109.9259	168143	71
168310put new nail	GMP689	5100297.926	7398557.642	109.7996	168300	157

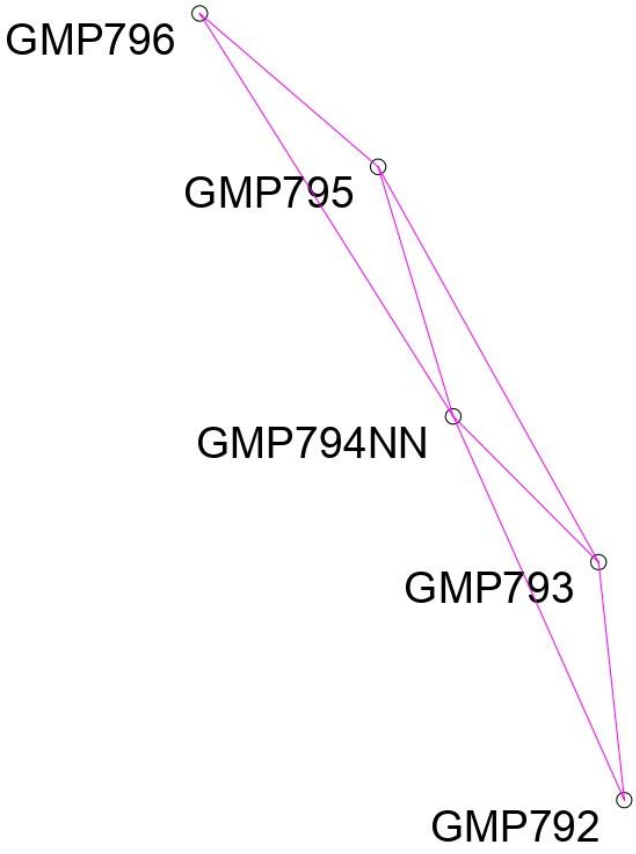
no put	GMP690	5100390.739	7398534.734	110.1981	168390	90
	GMP691N	5100484.55	7398574.073	111.1919	168488	98
	GMO082	5100585.41	7398556.424	110.555	168585	97
	GMO084	5100742.076	7398640.735	110.704	168751	166
	GMP692	5100924.331	7398696.686	110.5203	168947	196
	GMP693	5101068.162	7398716.866	109.9026	169087	140
	GMP694N	5101202.234	7398814.137	111.8272	169250	163
	GMP695	5101310.055	7398845.413	110.9052	169358	108
	GMP696	5101397.615	7398958.201	110.2102	169494	136
	GMP697	5101505.823	7398991.91	111.0653	169600	106
	GMP698	5101591.0285	7399117.1498	110.8518	169746	146
	GMP699	5101722.4160	7399183.9551	109.7689	169889	143
	GMP700	5101787.356	7399291.068	110.2942	170008	120
	GMP701	5101941.442	7399355.985	109.9349	170167	158
	GMP702	5101978.252	7399453.986	110.1253	170259	93
	GMP703N	5102106.141	7399535.677	111.0293	170410	151
	GMP704	5102180.455	7399621.333	109.1214	170520	110
	GMO091	5102403.614	7399749.397	110.369	170775	255
	GMO092	5102545.022	7399779.919	109.485	170916	141
	GMP705N	5102603.664	7399828.674	110.048	170990	74
	GMP706	5102793.09	7399872.511	107.8191	171184	194
	GMP707	5102912.101	7399934.087	107.2525	171314	130
	GMP708	5103031.907	7399918.694	108.0444	171429	115
	GMP709	5103143.462	7399969.522	108.6011	171547	117
	GMP710	5103263.919	7399947.52	107.9608	171664	118
	GMP711N	5103404.006	7399982.059	108.6396	171807	143
	GMP712	5103553.213	7399977.269	107.6605	171955	148
172108put new nail	GMP713	5103661.526	7400030.708	106.7634	172068	113
	GMO102	5103860.909	7399979.621	108.181	172261	193
	GMP714N	5104006.373	7400027.714	107.9641	172412	151
	GMP715	5104118.575	7400046.04	107.5852	172521	109
	GMP716	5104267.273	7399954.616	108.3334	172691	169
172818put new nail	GMP717	5104392.108	7399937.41	107.8227	172809	118
	GMP718	5104475.888	7399819.336	108.1111	172946	137
	GMP719	5104587.218	7399785.373	107.328	173055	109
	GMP720	5104657.972	7399675.743	105.1	173178	123
	GMP721	5104804.204	7399615.99	106.9574	173330	153
	GMP722	5104883.559	7399470.451	106.3354	173482	151
173652put new nail	GMP723N	5105062.417	7399409.465	106.6138	173661	179
173822put new nail	GMP724	5105121.866	7399323.439	105.7492	173760	99
173992put new nail	GMP725N	5105216.276	7399283.753		173859	99
no put	GMP726	5105299.962	7399239.36	108.1203	173953	93
no put	GMP727	5105420.924	7399149.078	109.5816	174104	151
	GMP728N	5105452.304	7399096.97	108.2827	174160	57
	GMP729N	5105550.138	7399036.535	108.933	174275	114

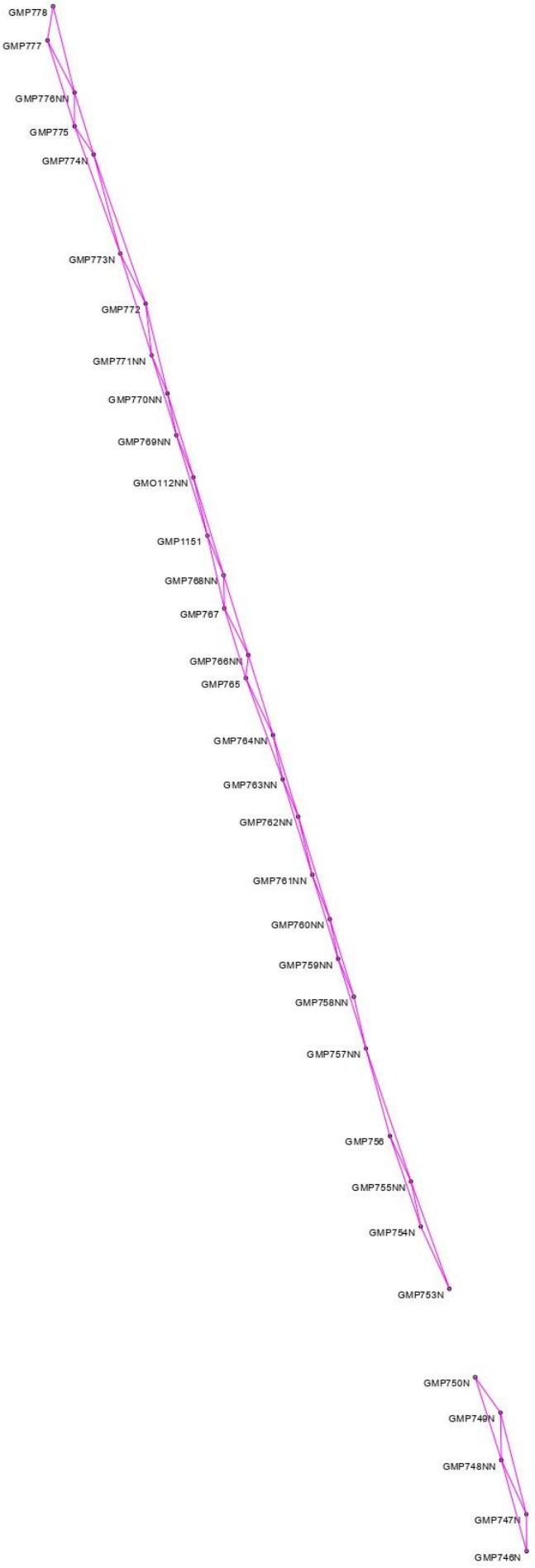
	GMP730N	5105636.702	7398959.305	109.6224	174390	115
	GMP731N	5105813.601	7398846.558	110.8808	174600	209
	GMP732N	5105891.716	7398779.705	111.5091	174702	102
	GMP733N	5105953.103	7398749.192	111.8619	174770	68
	GMP734N	5105968.824	7398723.528	112.0589	174798	28
174998put new nail	GMP735N	5106149.551	7398599.378	109.3971	175008	210
no put	GMP736	5106171.639	7398475.204	113.2535	175123	114
	GMP737N	5106233.5	7398426.754	113.1073	175197	75
	GMP739	5106339.679	7398309.386	113.7983	175354	157
175522put new nail	GMP738N	5106414.087	7398161.204	113.0023	175519	164
175690put new nail						
	GMP740N	5106692.991	7397999.568	113.2867	175859	340
	GMP741N	5106696.541	7397939.589	113.2979	175896	37
	GMP742N	5106760.527	7397949.525	113.3339	175954	59
	GMP743N	5106837.802	7397894.187	113.26	176054	100
	GMP744N	5106821.522	7397848.287	113.0133	176053	-2
	GMP745N	5106986.965	7397829.754	113.0091	176220	168
	GMP746N	5107068.303	7397771.737	113.3009	176311	91
	GMP747N	5107171.858	7397770.948	112.9395	176410	99
176560put new nail	GMP748N	5107289.623	7397709.601	113.2247	176541	131
	GMP749N	5107457.593	7397698.225	113.0714	176705	164
	GMP750N	5107557.079	7397627.083	113.3233	176821	116
	GMP751N	5107622.059	7397621.442	113.3893	176884	62
	GMP752N	5107757.795	7397543.12	113.2878	177038	154
	GMP753N	5107805.911	7397554.505	113.6554	177081	43
	GMP754N	5107980.88	7397474.244	113.7038	177271	191
177406put new nail	GMP755	5108154.058	7397486.475	115.7078	177433	162
	GMP756	5108235.436	7397387.515	115.7326	177540	107
177740put new nail	GMP757	5108432.636	7397354.134	116.4183	177739	198
	GMP758N	5108626.801	7397286.213	120.5164	177944	206
	GMP759	5108772.629	7397213.656	117.4166	178105	161
178301put new nail	GMP760	5108871.27	7397224.057	117.3114	178196	91
178497put new nail	GMP761	5108983.799	7397151.049	119.0013	178325	129
178693put new nail	GMP762	5109128.383	7397151.414	119.5458	178463	138
no put	GMP763	5109222.695	7397076.159	120.0039	178575	112
no put	GMP764	5109386.891	7397068.455	122.0161	178735	159
	GMP765	5109522.722	7396982.583	122.7235	178890	155
no put	GMP766	5109588.218	7397001.332	122.4321	178947	57
	GMP767	5109718.869	7396922.149	122.9467	179095	148
179268put new nail	GMP768	5109846.436	7396919.673	123.7243	179218	123
	GMO112	5110062.63	7396855.846	126.218	179442	224
	GMP769N	5110204.955	7396787.631	126.6845	179599	157
179716put new nail	GMP770	5110317.232	7396776.909	125.7165	179710	110
	GMP771N	5110429.509	7396718.309	127.8397	179834	125
	GMP772	5110575.253	7396701.129	127.6506	179978	144

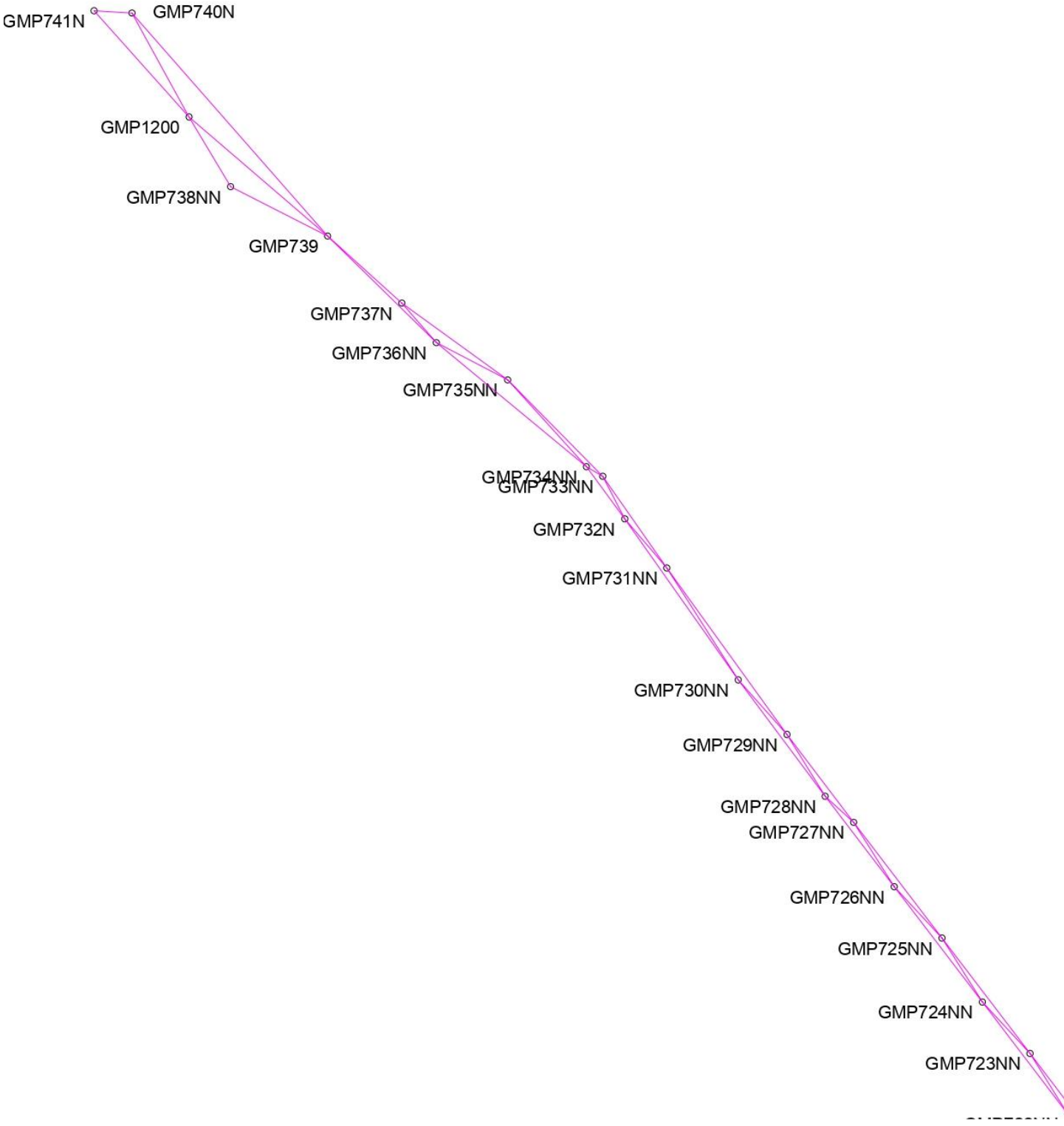
	GMP773N	5110716.163	7396629.806	128.7228	180134	156
	GMP774N	5110994.746	7396554.891	128.7382	180422	288
	GMP775	5111074.228	7396501.455	127.0554	180514	92
179640put new nail	GMP776	5111199.642	7396508.07	128.2933	180632	118
	GMP777	5111315.796	7396425.167	127.3574	180767	135
	GMP778	5111411.382	7396440.835	127.5121	180854	87
	GMO121	5111611.043	7396469.391	128.647	181036	182
	GMP779N	5111714.668	7396321.513	128.7072	181179	143
	GMP780N	5111834.67	7396295.573	128.7279	181301	122
	GMP781N	5111929.512	7396254.903	128.7241	181404	103
	GMP782	5112035.03	7396248.909	127.6087	181506	102
	GMP783N	5112185.369	7396165.953	128.7296	181675	169
	GMP784N	5112251.408	7396151.831	128.7363	181742	67
	GMP785N	5112358.924	7396096.364	128.7251	181863	121
	GMP786N	5112596.83	7396000.469	128.7395	182119	256
	GMP787N	5112744.694	7395925.827	128.7157	182285	166
	GMP788	5112869.295	7395814.732	127.5444	182450	165
	GMP789	5112989.789	7395828.746	127.0871	182550	100
	GMP790	5113092.816	7395694.349	127.8867	182700	150
	GMP791	5113236.255	7395685.306	126.9126	182820	120
	GMP792	5113281.212	7395583.431	127.4586	182920	100
	GMP793	5113434.608	7395566.844	127.6945	183060	140
183200put new nail	GMP794	5113511.04	7395450.234	127.3528	183200	140
	GMP795	5113689.456	7395424.856	128.0041	183350	150
	GMP796	5113788.355	7395309.871	126.411	183500	150
	GMP797	5113961.724	7395272.409	126.8853	183660	160
	GMP798	5114003.93	7395190.322	127.3236	183740	80
	GMP799N	5114105.406	7395159.236	128.7176	183850	110
	GMP800	5114221.537	7395072.654	126.921	184000	150
	GMP801	5114349.166	7395052.285	126.8639	184110	110
	GMO131	5114419.113	7394995.342	127.619	184200	90
	GMO132	5114509.68	7394870.851	128.004	184330	130
	GMP802	5114681.002	7394859.196	126.9873	184500	170

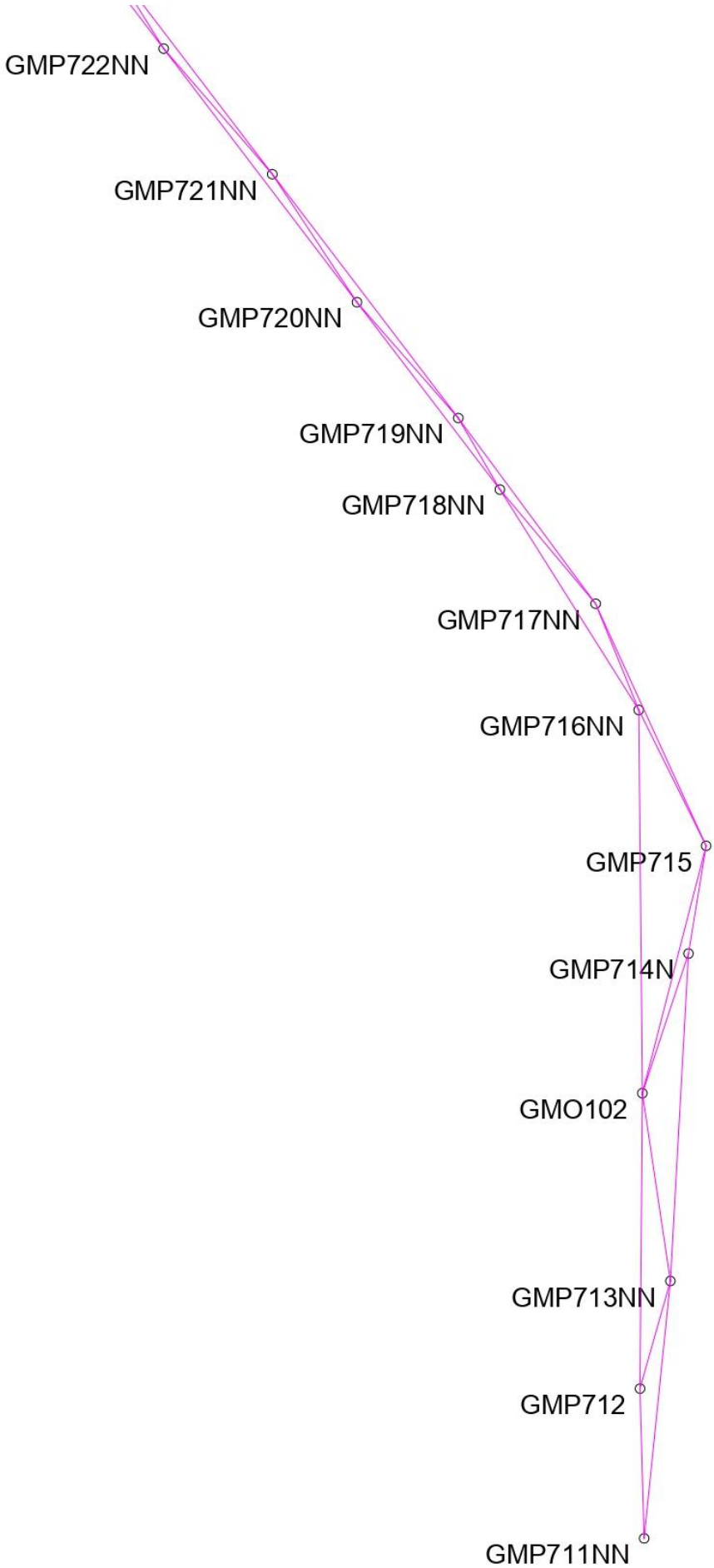
Tabela 3.1 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta

4. PLAN GPS MERENJA U 2D MREŽI


GMP796
GMP795
GMP794NN
GMP793
GMP792


GMP778
GMP777
GMP776NN
GMP775
GMP774N
GMP773N
GMP772
GMP771NN
GMP770NN
GMP769NN
GMO112NN
GMP1151
GMP768NN
GMP767
GMP766NN
GMP765
GMP764NN
GMP763NN
GMP762NN
GMP761NN
GMP760NN
GMP759NN
GMP758NN
GMP757NN
GMP756
GMP755NN
GMP754N
GMP753N
GMP750N
GMP749N
GMP748NN
GMP747N
GMP746N


GMP741N
GMP740N
GMP1200
GMP738NN
GMP739
GMP737N
GMP736NN
GMP735NN
GMP734NN
GMP733NN
GMP732N
GMP731NN
GMP730NN
GMP729NN
GMP728NN
GMP727NN
GMP726NN
GMP725NN
GMP724NN
GMP723NN


GMP722NN
GMP721NN
GMP720NN
GMP719NN
GMP718NN
GMP717NN
GMP716NN
GMP715
GMP714N
GMO102
GMP713NN
GMP712
GMP711NN

5. IZVEŠTAJ MERENJA GNSS VEKTORA

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

GNSS Intervals

Report created: 03-09-2024 10:47:46

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	171800_183500	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	-	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	28-08-2024 11:58:37	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	03-09-2024 10:25:21	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path: C:\Users\Direktor-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\171800_183500\171800_183500.iprj
Size: 107.7 MB
Comments: -

Summary

Point Id	Use	Occupation Mode	Start Time	End Time	Duration	Antenna IGS Name	Receiver Name
2887103_20240820_115027000 (GMP711NN ← GMP719NN)	Rover	Static	20-08-2024 11:50:27	20-08-2024 15:55:47	04:05:20	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
2888415_20240820_115107000 (GMP712 ← GMP718NN)	-	Static	20-08-2024 11:51:07	20-08-2024 15:55:17	04:04:10	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP713NN	Reference	Static	20-08-2024 11:57:50	20-08-2024 13:55:01	01:57:11	LEIGS16	LEICA GS16
GMO102	-	Static	20-08-2024 12:05:03	20-08-2024 13:55:05	01:50:02	LEIGS14	LEICA GS14
GMP716NN	-	Static	20-08-2024 14:05:49	20-08-2024 16:02:55	01:57:06	LEIGS14	LEICA GS14
GMP717NN	-	Static	20-08-2024 14:11:20	20-08-2024 15:58:55	01:47:35	LEIGS16	LEICA GS16
GMP720NN	-	Static	23-08-2024 06:15:39	23-08-2024 08:15:10	01:59:31	LEIGS14	LEICA GS14
2888415_20240823_061846999 (GMP718NN ← GMP731NN)	-	Static	23-08-2024 06:18:47	23-08-2024 13:05:47	06:47:00	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP721NN	-	Static	23-08-2024 06:26:50	23-08-2024 08:15:12	01:48:22	LEIGS16	LEICA GS16
2887103_20240823_063217000 (GMP719NN ← GMP730NN)	-	Static	23-08-2024 06:32:17	23-08-2024 13:06:32	06:34:15	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP725NN	-	Static	23-08-2024 08:27:20	23-08-2024 10:10:07	01:42:47	LEIGS16	LEICA GS16
GMP724NN	-	Static	23-08-2024 08:27:25	23-08-2024 10:10:06	01:42:41	LEIGS14	LEICA GS14
GMP728NN	-	Static	23-08-2024 10:21:05	23-08-2024 12:09:09	01:48:04	LEIGS14	LEICA GS14
GMP729NN	-	Static	23-08-2024 10:22:20	23-08-2024 12:09:13	01:46:53	LEIGS16	LEICA GS16
GMP733NN	-	Static	23-08-2024 12:19:22	23-08-2024 14:05:25	01:46:03	LEIGS16	LEICA GS16
GMP732N	-	Static	23-08-2024 12:20:43	23-08-2024 14:05:14	01:44:31	LEIGS14	LEICA GS14
GMP734NN	-	Static	23-08-2024 13:18:57	23-08-2024 15:14:22	01:55:25	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP735NN	-	Static	23-08-2024 13:18:57	23-08-2024 15:09:02	01:50:05	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP736NN	-	Static	23-08-2024 14:15:57	23-08-2024 15:04:00	00:48:03	LEIGS14	LEICA GS14
GMP737N	-	Static	23-08-2024 14:16:50	23-08-2024 15:03:34	00:46:44	LEIGS16	LEICA GS16
2887103_20240826_060157000 (GMP737N ← GMP740N)	-	Static	26-08-2024 06:01:57	26-08-2024 09:15:37	03:13:40	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
2888415_20240826_060551999 (GMP736NN ←			26-08-2024	26-08-2024			LEICA

GMP746N)	-	Static	06:05:52	10:39:02	04:33:10	LEIGS08PLUS	GS08plus
GMP739	-	Static	26-08-2024 06:18:53	26-08-2024 08:16:48	01:57:55	LEIGS14	LEICA GS14
GMP738NN	-	Static	26-08-2024 06:29:00	26-08-2024 08:16:39	01:47:39	LEIGS16	LEICA GS16
GMP741N	-	Static	26-08-2024 08:28:50	26-08-2024 09:38:16	01:09:26	LEIGS16	LEICA GS16
GMP747N	-	Static	26-08-2024 09:26:09	26-08-2024 11:42:18	02:16:09	LEIGS14	LEICA GS14
2887103_20240826_093607000 (GMP749N ← GMP758NN)	-	Static	26-08-2024 09:36:07	26-08-2024 15:35:02	05:58:55	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP748NN	-	Static	26-08-2024 09:52:50	26-08-2024 11:42:16	01:49:26	LEIGS16	LEICA GS16
GMP750N	-	Static	26-08-2024 10:56:37	26-08-2024 11:46:37	00:50:00	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP754N	-	Static	26-08-2024 12:00:50	26-08-2024 13:14:56	01:14:06	LEIGS16	LEICA GS16
GMP755NN	-	Static	26-08-2024 12:10:38	26-08-2024 14:24:21	02:13:43	LEIGS14	LEICA GS14
2888415_20240826_122742000 (GMP756 ← GMP759NN)	-	Static	26-08-2024 12:27:42	26-08-2024 15:38:32	03:10:50	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP757NN	-	Static	26-08-2024 13:28:50	26-08-2024 15:30:18	02:01:28	LEIGS16	LEICA GS16
GMP760NN	-	Static	26-08-2024 14:39:25	26-08-2024 15:42:21	01:02:56	LEIGS14	LEICA GS14
2887103_20240827_061712000 (GMP759NN ← GMP763NN)	-	Static	27-08-2024 06:17:12	27-08-2024 09:19:07	03:01:55	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
2888415_20240827_061731999 (GMP760NN ← GMP768NN)	-	Static	27-08-2024 06:17:32	27-08-2024 11:17:07	04:59:35	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP761NN	-	Static	27-08-2024 06:30:23	27-08-2024 08:18:09	01:47:46	LEIGS16	LEICA GS16
GMP762NN	-	Static	27-08-2024 06:35:10	27-08-2024 08:18:10	01:43:00	LEIGS14	LEICA GS14
GMP765	-	Static	27-08-2024 08:30:20	27-08-2024 10:16:14	01:45:54	LEIGS16	LEICA GS16
GMP766NN	-	Static	27-08-2024 08:33:06	27-08-2024 10:20:39	01:47:33	LEIGS14	LEICA GS14
GMP767	-	Static	27-08-2024 09:30:12	27-08-2024 11:17:12	01:47:00	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1151	-	Static	27-08-2024 10:29:50	27-08-2024 12:16:59	01:47:09	LEIGS16	LEICA GS16
GMO112NN	-	Static	27-08-2024 10:31:15	27-08-2024 12:16:43	01:45:28	LEIGS14	LEICA GS14
2887103_20240827_112957000 (GMP769NN ← GMP773N)	-	Static	27-08-2024 11:29:57	27-08-2024 15:32:37	04:02:40	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
2888415_20240827_113037000 (GMP770NN ← GMP774N)	-	Static	27-08-2024 11:30:37	27-08-2024 15:26:17	03:55:40	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP771NN	-	Static	27-08-2024 12:31:20	27-08-2024 14:18:20	01:47:00	LEIGS16	LEICA GS16
GMP772	-	Static	27-08-2024 12:32:47	27-08-2024 14:18:08	01:45:21	LEIGS14	LEICA GS14
GMP775	-	Static	27-08-2024 14:32:22	27-08-2024 15:26:35	00:54:13	LEIGS16	LEICA GS16
GMP776NN	-	Static	27-08-2024 14:35:35	27-08-2024 15:21:50	00:46:15	LEIGS14	LEICA GS14
2887103_20240828_055621999 (GMP775 ← GMP796)	-	Static	28-08-2024 05:56:22	28-08-2024 09:51:22	03:55:00	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP776NN	-	Static	28-08-2024 06:08:07	28-08-2024 07:12:37	01:04:30	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP777	-	Static	28-08-2024 06:14:06	28-08-2024 07:17:13	01:03:07	LEIGS14	LEICA GS14
GMP778	-	Static	28-08-2024 06:24:50	28-08-2024 07:11:10	00:46:20	LEIGS16	LEICA GS16
GMP794NN	-	Static	28-08-2024 07:56:50	28-08-2024 09:55:16	01:58:26	LEIGS16	LEICA GS16
GMP793	-	Static	28-08-2024 07:57:12	28-08-2024 09:57:07	01:59:55	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP795	-	Static	28-08-2024 08:07:53	28-08-2024 09:51:38	01:43:45	LEIGS14	LEICA GS14

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

2887103_20240820_115027000 (GMP711NN ← GMP719NN)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	20-08-2024 11:50:27	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	20-08-2024 15:55:47		
		Duration:	04:05:20		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP711NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	20-08-2024 11:50:27	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	20-08-2024 12:50:57	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1605 m	Duration:	01:00:30		
WGS84 Latitude:	46° 04' 03.36" N	WGS84 Cartesian X:	4 173 510.9432 m	Easting:	7 399 982.7360 m
WGS84 Longitude:	19° 42' 05.73" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 464.1550 m	Northing:	5 103 399.0738 m
Ellip. Height:	147.6996 m	WGS84 Cartesian Z:	4 570 570.3620 m	Ortho. Height:	104.6172 m

Station Id: GMP715

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	20-08-2024 13:09:37	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	20-08-2024 14:57:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1555 m	Duration:	01:47:25		
WGS84 Latitude:	46° 04' 26.75" N	WGS84 Cartesian X:	4 173 002.7505 m	Easting:	7 400 047.2820 m
WGS84 Longitude:	19° 42' 08.19" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 338.2408 m	Northing:	5 104 120.3130 m
Ellip. Height:	146.6047 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 070.6177 m	Ortho. Height:	103.5272 m

Station Id: GMP719NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	20-08-2024 15:10:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	20-08-2024 15:55:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1495 m	Duration:	00:45:25		
WGS84 Latitude:	46° 04' 41.05" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 792.7541 m	Easting:	7 399 789.0547 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 55.84" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 981.0739 m	Northing:	5 104 566.0214 m
Ellip. Height:	146.3835 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 376.6879 m	Ortho. Height:	103.3084 m

2888415_20240820_115107000 (GMP712 ← GMP718NN)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	20-08-2024 11:51:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	20-08-2024 15:55:17		
		Duration:	04:04:10		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP712

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	20-08-2024 11:51:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	20-08-2024 12:51:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1855 m	Duration:	01:00:30		
WGS84 Latitude:	46° 04' 08.41" N	WGS84 Cartesian X:	4 173 406.9078 m	Easting:	7 399 978.4947 m
WGS84 Longitude:	19° 42' 05.42" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 419.6969 m	Northing:	5 103 555.0004 m
Ellip. Height:	146.6867 m	WGS84 Cartesian Z:	4 570 677.7538 m	Ortho. Height:	103.6053 m

Station Id: GMP714N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	20-08-2024 13:05:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	20-08-2024 14:56:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5015 m	Duration:	01:51:10		
WGS84 Latitude:	46° 04' 23.11" N	WGS84 Cartesian X:	4 173 084.8585 m	Easting:	7 400 028.9391 m
WGS84 Longitude:	19° 42' 07.42" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 350.1048 m	Northing:	5 104 008.0819 m
Ellip. Height:	146.9834 m	WGS84 Cartesian Z:	4 570 992.8336 m	Ortho. Height:	103.9050 m

Station Id: GMP718NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	20-08-2024 15:07:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	20-08-2024 15:55:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1795 m	Duration:	00:47:55		
WGS84 Latitude:	46° 04' 38.66" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 827.8417 m	Easting:	7 399 832.4393 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 57.91" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 041.0045 m	Northing:	5 104 491.5629 m
Ellip. Height:	146.5584 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 325.6612 m	Ortho. Height:	103.4829 m

Station Id: GMP713NN

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	20-08-2024 11:57:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	20-08-2024 13:55:01	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2985 m	Duration:	01:57:11		
WGS84 Latitude:	46° 04' 12.06" N	WGS84 Cartesian X:	4 173 320.8978 m	Easting:	7 400 010.0630 m
WGS84 Longitude:	19° 42' 06.80" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 420.4842 m	Northing:	5 103 667.0975 m
Ellip. Height:	147.2371 m	WGS84 Cartesian Z:	4 570 756.2694 m	Ortho. Height:	104.1565 m

Station Id: GMO102

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	20-08-2024 12:05:03	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	20-08-2024 13:55:05	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1855 m	Duration:	01:50:02		
WGS84 Latitude:	46° 04' 18.37" N	WGS84 Cartesian X:	4 173 199.8674 m	Easting:	7 399 980.8674 m
WGS84 Longitude:	19° 42' 05.30" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 342.7515 m	Northing:	5 103 862.6452 m
Ellip. Height:	147.7028 m	WGS84 Cartesian Z:	4 570 891.9234 m	Ortho. Height:	104.6234 m

Station Id: GMP716NN

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	20-08-2024 14:05:49	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	20-08-2024 16:02:55	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3655 m	Duration:	01:57:06		
WGS84 Latitude:	46° 04' 31.30" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 932.2394 m	Easting:	7 399 977.0690 m
WGS84 Longitude:	19° 42' 04.82" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 235.9710 m	Northing:	5 104 261.8233 m
Ellip. Height:	146.9287 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 168.2140 m	Ortho. Height:	103.8520 m

Station Id: GMP717NN

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	20-08-2024 14:11:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	20-08-2024 15:58:55	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4315 m	Duration:	01:47:35		
WGS84 Latitude:	46° 04' 34.86" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 873.3436 m	Easting:	7 399 932.2331 m
WGS84 Longitude:	19° 42' 02.65" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 165.3463 m	Northing:	5 104 372.5122 m
Ellip. Height:	146.8302 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 244.4121 m	Ortho. Height:	103.7541 m

Station Id: GMP720NN

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	23-08-2024 06:15:39	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	23-08-2024 08:15:10	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4475 m	Duration:	01:59:31		
WGS84 Latitude:	46° 04' 44.90" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 748.0821 m	Easting:	7 399 683.5303 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 50.83" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 850.9149 m	Northing:	5 104 686.6937 m
Ellip. Height:	146.0036 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 458.9144 m	Ortho. Height:	102.9291 m

2888415_20240823_061846999 (GMP718NN ← GMP731NN)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	23-08-2024 06:18:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	23-08-2024 13:05:47		
		Duration:	06:47:00		

Static Points:	4	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP718NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	23-08-2024 06:18:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	23-08-2024 07:18:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1375 m	Duration:	00:59:20		
WGS84 Latitude:	46° 04' 38.66" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 827.8417 m	Easting:	7 399 832.4393 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 57.91" E	WGS84 Cartesian Y:	1 494 041.0045 m	Northing:	5 104 491.5629 m
Ellip. Height:	146.5584 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 325.6612 m	Ortho. Height:	103.4829 m

Station Id: GMP723NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	23-08-2024 07:29:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	23-08-2024 09:13:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1365 m	Duration:	01:43:50		
WGS84 Latitude:	46° 04' 56.42" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 596.3989 m	Easting:	7 399 422.4170 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 38.41" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 513.0490 m	Northing:	5 105 046.6447 m
Ellip. Height:	145.2667 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 705.0647 m	Ortho. Height:	102.1940 m

Station Id: GMP727NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	23-08-2024 09:24:27	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	23-08-2024 11:10:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4075 m	Duration:	01:45:35		
WGS84 Latitude:	46° 05' 08.13" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 448.5088 m	Easting:	7 399 143.1352 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 25.13" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 157.1379 m	Northing:	5 105 412.7824 m
Ellip. Height:	147.0576 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 957.0966 m	Ortho. Height:	103.9867 m

Station Id: GMP731NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	23-08-2024 11:23:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	23-08-2024 13:05:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1915 m	Duration:	01:42:25		
WGS84 Latitude:	46° 05' 21.02" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 282.3334 m	Easting:	7 398 847.4218 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 11.06" E	WGS84 Cartesian Y:	1 492 776.5893 m	Northing:	5 105 815.7470 m
Ellip. Height:	150.0579 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 235.3253 m	Ortho. Height:	106.9890 m

Station Id: GMP721NN

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	23-08-2024 06:26:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	23-08-2024 08:15:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3695 m	Duration:	01:48:22		
WGS84 Latitude:	46° 04' 49.17" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 688.8820 m	Easting:	7 399 595.3007 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 46.63" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 733.7020 m	Northing:	5 104 820.0537 m
Ellip. Height:	145.6666 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 550.1651 m	Ortho. Height:	102.5928 m

2887103_20240823_063217000 (GMP719NN ← GMP730NN)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	23-08-2024 06:32:17	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	23-08-2024 13:06:32		
		Duration:	06:34:15		
Static Points:	4	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP719NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	23-08-2024 06:32:17	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	23-08-2024 07:18:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.9895 m	Duration:	00:45:45		

WGS84 Latitude:	46° 04' 41.05" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 792.7541 m	Easting:	7 399 789.0547 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 55.84" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 981.0739 m	Northing:	5 104 566.0214 m
Ellip. Height:	146.3835 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 376.6879 m	Ortho. Height:	103.3084 m

Station Id: GMP722NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	23-08-2024 07:29:27	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	23-08-2024 09:12:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2835 m	Duration:	01:42:35		

WGS84 Latitude:	46° 04' 53.35" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 640.0997 m	Easting:	7 399 482.1787 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 41.26" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 593.8271 m	Northing:	5 104 950.8340 m
Ellip. Height:	145.3612 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 639.3634 m	Ortho. Height:	102.2880 m

Station Id: GMP726NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	23-08-2024 09:23:17	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	23-08-2024 11:10:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4075 m	Duration:	01:46:55		

WGS84 Latitude:	46° 05' 04.86" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 494.2188 m	Easting:	7 399 207.4166 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 28.20" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 243.5413 m	Northing:	5 105 310.8810 m
Ellip. Height:	146.3564 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 886.6555 m	Ortho. Height:	103.2849 m

Station Id: GMP730NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	23-08-2024 11:17:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	23-08-2024 13:06:32	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3945 m	Duration:	01:48:50		

WGS84 Latitude:	46° 05' 15.34" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 361.3648 m	Easting:	7 398 960.5571 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 16.46" E	WGS84 Cartesian Y:	1 492 928.1164 m	Northing:	5 105 638.4414 m
Ellip. Height:	148.7396 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 112.7146 m	Ortho. Height:	105.6698 m

Station Id: GMP725NN

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	23-08-2024 08:27:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	23-08-2024 10:10:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1935 m	Duration:	01:42:47		

WGS84 Latitude:	46° 05' 02.27" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 522.2706 m	Easting:	7 399 282.9642 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 31.78" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 335.2315 m	Northing:	5 105 229.4917 m
Ellip. Height:	145.7493 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 830.6346 m	Ortho. Height:	102.6775 m

Station Id: GMP724NN

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	23-08-2024 08:27:25	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	23-08-2024 10:10:06	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3155 m	Duration:	01:42:41		

WGS84 Latitude:	46° 04' 59.02" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 567.9852 m	Easting:	7 399 346.9888 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 34.84" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 421.3540 m	Northing:	5 105 128.1506 m
Ellip. Height:	145.4996 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 760.9013 m	Ortho. Height:	102.4273 m

Station Id: GMP728NN

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	23-08-2024 10:21:05	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	23-08-2024 12:09:09	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5145 m	Duration:	01:48:04		

WGS84 Latitude:	46° 05' 09.44" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 436.6337 m	Easting:	7 399 098.1972 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 23.01" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 104.4445 m	Northing:	5 105 454.0316 m
Ellip. Height:	147.4095 m	WGS84 Cartesian Z:	4 571 985.4434 m	Ortho. Height:	104.3388 m

Station Id: GMP729NN

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	23-08-2024 10:22:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	23-08-2024 12:09:13	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2935 m	Duration:	01:46:53		
WGS84 Latitude:	46° 05' 12.58" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 392.2812 m	Easting:	7 399 037.7633 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 20.12" E	WGS84 Cartesian Y:	1 493 022.6834 m	Northing:	5 105 551.8917 m
Ellip. Height:	148.0805 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 053.1016 m	Ortho. Height:	105.0103 m

Station Id: GMP733NN

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	23-08-2024 12:19:22	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	23-08-2024 14:05:25	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3635 m	Duration:	01:46:03		
WGS84 Latitude:	46° 05' 25.67" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 220.5382 m	Easting:	7 398 746.0624 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 06.23" E	WGS84 Cartesian Y:	1 492 644.2972 m	Northing:	5 105 960.9403 m
Ellip. Height:	150.9743 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 335.5085 m	Ortho. Height:	107.9061 m

Station Id: GMP732N

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	23-08-2024 12:20:43	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	23-08-2024 14:05:14	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4405 m	Duration:	01:44:31		
WGS84 Latitude:	46° 05' 23.50" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 253.5461 m	Easting:	7 398 780.9552 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 07.91" E	WGS84 Cartesian Y:	1 492 694.3437 m	Northing:	5 105 893.4648 m
Ellip. Height:	150.6090 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 288.8547 m	Ortho. Height:	107.5405 m

Station Id: GMP734NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	23-08-2024 13:18:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	23-08-2024 15:14:22	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1455 m	Duration:	01:55:25		
WGS84 Latitude:	46° 05' 26.14" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 219.5611 m	Easting:	7 398 720.1368 m
WGS84 Longitude:	19° 41' 05.01" E	WGS84 Cartesian Y:	1 492 616.1505 m	Northing:	5 105 976.0873 m
Ellip. Height:	151.2646 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 345.9241 m	Ortho. Height:	108.1965 m

Station Id: GMP735NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	23-08-2024 13:18:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	23-08-2024 15:09:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4525 m	Duration:	01:50:05		
WGS84 Latitude:	46° 05' 30.53" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 170.8007 m	Easting:	7 398 595.5379 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 59.11" E	WGS84 Cartesian Y:	1 492 463.9764 m	Northing:	5 106 113.6563 m
Ellip. Height:	151.9086 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 440.3535 m	Ortho. Height:	108.8411 m

Station Id: GMP736NN

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	23-08-2024 14:15:57	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	23-08-2024 15:04:00	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1735 m	Duration:	00:48:03		
WGS84 Latitude:	46° 05' 32.38" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 170.4274 m	Easting:	7 398 482.6238 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 53.81" E	WGS84 Cartesian Y:	1 492 342.9004 m	Northing:	5 106 172.6383 m
Ellip. Height:	151.9254 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 479.9686 m	Ortho. Height:	108.8580 m

Station Id: GMP737N

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	23-08-2024 14:16:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo

Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	23-08-2024 15:03:34	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5485 m	Duration:	00:46:44		
WGS84 Latitude:	46° 05' 34.38" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 147.5003 m	Easting:	7 398 428.0274 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 51.22" E	WGS84 Cartesian Y:	1 492 275.6215 m	Northing:	5 106 235.2587 m
Ellip. Height:	152.2311 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 522.9832 m	Ortho. Height:	109.1641 m

2887103_20240826_060157000 (GMP737N ← GMP740N)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 06:01:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	26-08-2024 09:15:37		
		Duration:	03:13:40		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP737N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 06:01:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	26-08-2024 07:15:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5715 m	Duration:	01:13:10		
WGS84 Latitude:	46° 05' 34.38" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 147.5003 m	Easting:	7 398 428.0274 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 51.22" E	WGS84 Cartesian Y:	1 492 275.6215 m	Northing:	5 106 235.2587 m
Ellip. Height:	152.2311 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 522.9832 m	Ortho. Height:	109.1641 m

Station Id: GMP740N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 07:29:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	26-08-2024 09:15:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5625 m	Duration:	01:46:15		
WGS84 Latitude:	46° 05' 49.03" N	WGS84 Cartesian X:	4 171 987.1640 m	Easting:	7 398 000.8452 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 30.98" E	WGS84 Cartesian Y:	1 491 756.5585 m	Northing:	5 106 694.7191 m
Ellip. Height:	152.4105 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 836.7731 m	Ortho. Height:	109.3456 m

2888415_20240826_060551999 (GMP736NN ← GMP746N)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 06:05:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	26-08-2024 10:39:02		
		Duration:	04:33:10		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP736NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 06:05:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	26-08-2024 07:15:52	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1165 m	Duration:	01:10:00		
WGS84 Latitude:	46° 05' 32.38" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 170.4274 m	Easting:	7 398 482.6238 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 53.81" E	WGS84 Cartesian Y:	1 492 342.9004 m	Northing:	5 106 172.6383 m
Ellip. Height:	151.9254 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 479.9686 m	Ortho. Height:	108.8580 m

Station Id: GMP1200

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 07:30:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	26-08-2024 09:15:32	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1325 m	Duration:	01:44:50		
WGS84 Latitude:	46° 05' 43.75" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 066.2834 m	Easting:	7 398 091.1742 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 35.31" E	WGS84 Cartesian Y:	1 491 883.6750 m	Northing:	5 106 530.1610 m
Ellip. Height:	152.1688 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 723.5426 m	Ortho. Height:	109.1031 m

Station Id: GMP746N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 09:32:07	Satellite System:	GPS/GLONASS

Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	26-08-2024 10:39:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2405 m	Duration:	01:06:55		
WGS84 Latitude:	46° 06' 01.03" N	WGS84 Cartesian X:	4 171 816.6784 m	Easting:	7 397 771.7304 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 20.02" E	WGS84 Cartesian Y:	1 491 445.6897 m	Northing:	5 107 069.2199 m
Ellip. Height:	155.0987 m	WGS84 Cartesian Z:	4 573 095.7159 m	Ortho. Height:	112.0358 m

Station Id: GMP739

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	26-08-2024 06:18:53	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	26-08-2024 08:16:48	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4165 m	Duration:	01:57:55		
WGS84 Latitude:	46° 05' 37.76" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 117.3657 m	Easting:	7 398 310.6565 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 45.67" E	WGS84 Cartesian Y:	1 492 138.3373 m	Northing:	5 106 341.4364 m
Ellip. Height:	152.9217 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 595.7546 m	Ortho. Height:	109.8551 m

Station Id: GMP738NN

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	26-08-2024 06:29:00	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	26-08-2024 08:16:39	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2765 m	Duration:	01:47:39		
WGS84 Latitude:	46° 05' 40.21" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 117.6550 m	Easting:	7 398 157.0558 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 38.46" E	WGS84 Cartesian Y:	1 491 973.9528 m	Northing:	5 106 419.7446 m
Ellip. Height:	152.1901 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 647.7571 m	Ortho. Height:	109.1237 m

Station Id: GMP741N

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	26-08-2024 08:28:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	26-08-2024 09:38:16	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2105 m	Duration:	01:09:26		
WGS84 Latitude:	46° 05' 49.11" N	WGS84 Cartesian X:	4 172 005.6519 m	Easting:	7 397 940.8666 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 28.18" E	WGS84 Cartesian Y:	1 491 699.4169 m	Northing:	5 106 698.2802 m
Ellip. Height:	152.4337 m	WGS84 Cartesian Z:	4 572 838.5665 m	Ortho. Height:	109.3688 m

Station Id: GMP747N

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	26-08-2024 09:26:09	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	26-08-2024 11:42:18	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.6915 m	Duration:	02:16:09		
WGS84 Latitude:	46° 06' 04.39" N	WGS84 Cartesian X:	4 171 747.0298 m	Easting:	7 397 770.9266 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 19.90" E	WGS84 Cartesian Y:	1 491 418.1018 m	Northing:	5 107 172.7821 m
Ellip. Height:	154.7136 m	WGS84 Cartesian Z:	4 573 167.2293 m	Ortho. Height:	111.6514 m

2887103_20240826_093607000 (GMP749N ← GMP758NN)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 09:36:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	26-08-2024 15:35:02		
		Duration:	05:58:55		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP749N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 09:36:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	26-08-2024 11:46:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.6205 m	Duration:	02:10:30		
WGS84 Latitude:	46° 06' 13.60" N	WGS84 Cartesian X:	4 171 580.1871 m	Easting:	7 397 698.2307 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 16.30" E	WGS84 Cartesian Y:	1 491 276.2006 m	Northing:	5 107 458.5128 m
Ellip. Height:	154.8842 m	WGS84 Cartesian Z:	4 573 364.6028 m	Ortho. Height:	111.8237 m

Station Id: GMP753N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 11:58:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	26-08-2024 13:14:57	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.7015 m	Duration:	01:16:00		
WGS84 Latitude:	46° 06' 24.81" N	WGS84 Cartesian X:	4 171 397.9475 m	Easting:	7 397 554.5381 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 09.34" E	WGS84 Cartesian Y:	1 491 052.2916 m	Northing:	5 107 807.1997 m
Ellip. Height:	158.5371 m	WGS84 Cartesian Z:	4 573 607.2964 m	Ortho. Height:	115.4786 m

Station Id: GMP758NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 13:39:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	26-08-2024 15:35:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4605 m	Duration:	01:56:00		
WGS84 Latitude:	46° 06' 51.25" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 943.4308 m	Easting:	7 397 286.1736 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 56.20" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 590.2915 m	Northing:	5 108 628.1009 m
Ellip. Height:	165.4607 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 178.2031 m	Ortho. Height:	122.4069 m

Station Id: GMP748NN

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	26-08-2024 09:52:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	26-08-2024 11:42:16	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5875 m	Duration:	01:49:26		
WGS84 Latitude:	46° 06' 09.29" N	WGS84 Cartesian X:	4 171 669.7436 m	Easting:	7 397 700.6294 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 16.51" E	WGS84 Cartesian Y:	1 491 313.1229 m	Northing:	5 107 325.3974 m
Ellip. Height:	156.1509 m	WGS84 Cartesian Z:	4 573 273.2580 m	Ortho. Height:	113.0895 m

Station Id: GMP750N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 10:56:37	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	26-08-2024 11:46:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3675 m	Duration:	00:50:00		
WGS84 Latitude:	46° 06' 16.78" N	WGS84 Cartesian X:	4 171 538.1653 m	Easting:	7 397 627.1177 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 12.91" E	WGS84 Cartesian Y:	1 491 183.9046 m	Northing:	5 107 557.9564 m
Ellip. Height:	155.1099 m	WGS84 Cartesian Z:	4 573 432.8822 m	Ortho. Height:	112.0499 m

Station Id: GMP754N

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	26-08-2024 12:00:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	26-08-2024 13:14:56	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2475 m	Duration:	01:14:06		
WGS84 Latitude:	46° 06' 30.44" N	WGS84 Cartesian X:	4 171 308.1463 m	Easting:	7 397 474.2779 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 05.46" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 931.8630 m	Northing:	5 107 982.1722 m
Ellip. Height:	158.5566 m	WGS84 Cartesian Z:	4 573 727.6734 m	Ortho. Height:	115.4990 m

Station Id: GMP755NN

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	26-08-2024 12:10:38	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	26-08-2024 14:24:21	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4125 m	Duration:	02:13:43		
WGS84 Latitude:	46° 06' 34.52" N	WGS84 Cartesian X:	4 171 233.5229 m	Easting:	7 397 446.5226 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 04.07" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 873.4679 m	Northing:	5 108 108.8693 m
Ellip. Height:	160.0498 m	WGS84 Cartesian Z:	4 573 816.2537 m	Ortho. Height:	116.9930 m

2888415_20240826_122742000 (GMP756 ← GMP759NN)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 12:27:42	Satellite System:	GPS/GLONASS

Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	26-08-2024 15:38:32		
		Duration:	03:10:50		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP756

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 12:27:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	26-08-2024 14:24:27	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.9575 m	Duration:	01:56:45		
WGS84 Latitude:	46° 06' 38.63" N	WGS84 Cartesian X:	4 171 168.3731 m	Easting:	7 397 387.5476 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 01.23" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 785.2884 m	Northing:	5 108 236.7349 m
Ellip. Height:	160.6256 m	WGS84 Cartesian Z:	4 573 904.6186 m	Ortho. Height:	117.5695 m

Station Id: GMP759NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-08-2024 14:43:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	26-08-2024 15:38:32	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0375 m	Duration:	00:55:20		
WGS84 Latitude:	46° 06' 54.68" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 886.6828 m	Easting:	7 397 242.0449 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 54.06" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 521.2539 m	Northing:	5 108 734.8729 m
Ellip. Height:	165.0846 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 251.4256 m	Ortho. Height:	122.0315 m

Station Id: GMP757NN

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	26-08-2024 13:28:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	26-08-2024 15:30:18	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2635 m	Duration:	02:01:28		
WGS84 Latitude:	46° 06' 46.56" N	WGS84 Cartesian X:	4 171 029.0770 m	Easting:	7 397 320.0351 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 57.89" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 659.4408 m	Northing:	5 108 482.8078 m
Ellip. Height:	164.9260 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 077.5025 m	Ortho. Height:	121.8713 m

Station Id: GMP760NN

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	26-08-2024 14:39:25	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	26-08-2024 15:42:21	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2645 m	Duration:	01:02:56		
WGS84 Latitude:	46° 06' 58.28" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 819.6221 m	Easting:	7 397 218.6990 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 52.89" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 470.5164 m	Northing:	5 108 846.2271 m
Ellip. Height:	164.7114 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 328.0663 m	Ortho. Height:	121.6590 m

2887103_20240827_061712000 (GMP759NN ← GMP763NN)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 06:17:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	27-08-2024 09:19:07		
		Duration:	03:01:55		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP759NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 06:17:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	27-08-2024 07:21:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1995 m	Duration:	01:04:00		
WGS84 Latitude:	46° 06' 54.68" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 886.6828 m	Easting:	7 397 242.0449 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 54.06" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 521.2539 m	Northing:	5 108 734.8729 m
Ellip. Height:	165.0846 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 251.4256 m	Ortho. Height:	122.0315 m

Station Id: GMP763NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 07:32:52	Satellite System:	GPS/GLONASS

Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	27-08-2024 09:19:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0595 m	Duration:	01:46:15		
WGS84 Latitude:	46° 07' 10.94" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 602.1220 m	Easting:	7 397 086.2495 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 46.42" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 245.1460 m	Northing:	5 109 239.6350 m
Ellip. Height:	166.5331 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 600.5033 m	Ortho. Height:	123.4830 m

2888415_20240827_061731999 (GMP760NN ← GMP768NN)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 06:17:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	27-08-2024 11:17:07		
		Duration:	04:59:35		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP760NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 06:17:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	27-08-2024 07:21:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2905 m	Duration:	01:03:45		
WGS84 Latitude:	46° 06' 58.28" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 819.6221 m	Easting:	7 397 218.6990 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 52.89" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 470.5164 m	Northing:	5 108 846.2271 m
Ellip. Height:	164.7114 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 328.0663 m	Ortho. Height:	121.6590 m

Station Id: GMP764NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 07:31:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	27-08-2024 09:19:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3945 m	Duration:	01:47:10		
WGS84 Latitude:	46° 07' 14.95" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 528.4357 m	Easting:	7 397 059.0164 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 45.05" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 187.6837 m	Northing:	5 109 363.8727 m
Ellip. Height:	167.2312 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 686.7930 m	Ortho. Height:	124.1818 m

Station Id: GMP768NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 09:29:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	27-08-2024 11:17:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3845 m	Duration:	01:47:15		
WGS84 Latitude:	46° 07' 29.44" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 275.6394 m	Easting:	7 396 920.2012 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 38.23" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 941.9391 m	Northing:	5 109 813.4583 m
Ellip. Height:	169.5496 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 998.4196 m	Ortho. Height:	126.5028 m

Station Id: GMP761NN

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	27-08-2024 06:30:23	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	27-08-2024 08:18:09	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1355 m	Duration:	01:47:46		
WGS84 Latitude:	46° 07' 02.30" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 753.0160 m	Easting:	7 397 169.1869 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 50.49" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 391.9159 m	Northing:	5 108 971.1767 m
Ellip. Height:	165.1092 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 414.3797 m	Ortho. Height:	122.0574 m

Station Id: GMP762NN

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	27-08-2024 06:35:10	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	27-08-2024 08:18:10	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5665 m	Duration:	01:43:00		
WGS84 Latitude:	46° 07' 07.57" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 657.3535 m	Easting:	7 397 129.7995 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 48.53" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 312.9976 m	Northing:	5 109 134.5409 m
Ellip. Height:	165.9982 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 527.7873 m	Ortho. Height:	122.9474 m

Station Id: GMP765

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	27-08-2024 08:30:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	27-08-2024 10:16:14	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.9285 m	Duration:	01:45:54		
WGS84 Latitude:	46° 07' 20.10" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 447.4660 m	Easting:	7 396 982.6381 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 41.37" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 074.7962 m	Northing:	5 109 524.0296 m
Ellip. Height:	167.6210 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 797.1791 m	Ortho. Height:	124.5725 m

Station Id: GMP766NN

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	27-08-2024 08:33:06	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	27-08-2024 10:20:39	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5915 m	Duration:	01:47:33		
WGS84 Latitude:	46° 07' 22.20" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 401.8445 m	Easting:	7 396 989.5908 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 41.64" E	WGS84 Cartesian Y:	1 490 064.7185 m	Northing:	5 109 588.9336 m
Ellip. Height:	168.3571 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 842.7711 m	Ortho. Height:	125.3090 m

Station Id: GMP767

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 09:30:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	27-08-2024 11:17:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0610 m	Duration:	01:47:00		
WGS84 Latitude:	46° 07' 26.42" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 336.5910 m	Easting:	7 396 922.1887 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 38.40" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 967.4935 m	Northing:	5 109 720.1747 m
Ellip. Height:	167.7974 m	WGS84 Cartesian Z:	4 574 932.5338 m	Ortho. Height:	124.7500 m

Station Id: GMP1151

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	27-08-2024 10:29:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	27-08-2024 12:16:59	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1175 m	Duration:	01:47:09		
WGS84 Latitude:	46° 07' 33.01" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 217.1592 m	Easting:	7 396 874.7224 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 36.03" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 870.7735 m	Northing:	5 109 924.4422 m
Ellip. Height:	170.1655 m	WGS84 Cartesian Z:	4 575 075.2439 m	Ortho. Height:	127.1194 m

Station Id: GMO112NN

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	27-08-2024 10:31:15	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	27-08-2024 12:16:43	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4845 m	Duration:	01:45:28		
WGS84 Latitude:	46° 07' 38.29" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 121.0446 m	Easting:	7 396 835.2084 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 34.06" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 791.5481 m	Northing:	5 110 088.4030 m
Ellip. Height:	170.9356 m	WGS84 Cartesian Z:	4 575 188.9589 m	Ortho. Height:	127.8905 m

2887103_20240827_112957000 (GMP769NN ← GMP773N)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 11:29:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	27-08-2024 15:32:37		
		Duration:	04:02:40		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP769NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 11:29:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	27-08-2024 13:16:32	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0115 m	Duration:	01:46:35		

WGS84 Latitude:	46° 07' 42.10" N	WGS84 Cartesian X:	4 170 058.3315 m	Easting:	7 396 787.4925 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 31.74" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 716.3614 m	Northing:	5 110 206.8462 m
Ellip. Height:	171.5723 m	WGS84 Cartesian Z:	4 575 270.9371 m	Ortho. Height:	128.5279 m

Station Id: GMP773N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 13:30:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	27-08-2024 15:32:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0445 m	Duration:	02:01:55		

WGS84 Latitude:	46° 07' 58.55" N	WGS84 Cartesian X:	4 169 770.7552 m	Easting:	7 396 629.8552 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 24.00" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 437.1134 m	Northing:	5 110 717.4870 m
Ellip. Height:	173.6087 m	WGS84 Cartesian Z:	4 575 624.3982 m	Ortho. Height:	130.5673 m

2888415_20240827_113037000 (GMP770NN ← GMP774N)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 11:30:37	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	27-08-2024 15:26:17		
		Duration:	03:55:40		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP770NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 11:30:37	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	27-08-2024 13:18:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4015 m	Duration:	01:47:25		

WGS84 Latitude:	46° 07' 45.89" N	WGS84 Cartesian X:	4 169 988.4579 m	Easting:	7 396 762.5294 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 30.49" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 662.7952 m	Northing:	5 110 324.1451 m
Ellip. Height:	172.1854 m	WGS84 Cartesian Z:	4 575 352.3694 m	Ortho. Height:	129.1417 m

Station Id: GMP774N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	27-08-2024 13:33:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	27-08-2024 15:26:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4335 m	Duration:	01:53:05		

WGS84 Latitude:	46° 08' 07.53" N	WGS84 Cartesian X:	4 169 609.2640 m	Easting:	7 396 554.9354 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 20.29" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 294.8878 m	Northing:	5 110 996.0772 m
Ellip. Height:	173.5985 m	WGS84 Cartesian Z:	4 575 816.5436 m	Ortho. Height:	130.5588 m

Station Id: GMP771NN

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	27-08-2024 12:31:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	27-08-2024 14:18:20	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0735 m	Duration:	01:47:00		

WGS84 Latitude:	46° 07' 49.34" N	WGS84 Cartesian X:	4 169 932.0675 m	Easting:	7 396 718.1765 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 28.34" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 593.6385 m	Northing:	5 110 431.3825 m
Ellip. Height:	172.7494 m	WGS84 Cartesian Z:	4 575 426.5661 m	Ortho. Height:	129.7062 m

Station Id: GMP772

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	27-08-2024 12:32:47	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	27-08-2024 14:18:08	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3965 m	Duration:	01:45:21		

WGS84 Latitude:	46° 07' 54.03" N	WGS84 Cartesian X:	4 169 840.0962 m	Easting:	7 396 701.2135 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 27.43" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 540.1732 m	Northing:	5 110 576.5437 m
Ellip. Height:	172.5094 m	WGS84 Cartesian Z:	4 575 526.7801 m	Ortho. Height:	129.4672 m

Station Id: GMP775

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	27-08-2024 14:32:22	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo

Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	27-08-2024 15:26:35	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0625 m	Duration:	00:54:13		
WGS84 Latitude:	46° 08' 10.08" N	WGS84 Cartesian X:	4 169 573.2392 m	Easting:	7 396 501.5054 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 17.74" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 223.8657 m	Northing:	5 111 075.5561 m
Ellip. Height:	171.9093 m	WGS84 Cartesian Z:	4 575 869.7676 m	Ortho. Height:	128.8701 m

Station Id: GMP776NN

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	27-08-2024 14:35:35	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	27-08-2024 15:21:50	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5325 m	Duration:	00:46:15		
WGS84 Latitude:	46° 08' 13.14" N	WGS84 Cartesian X:	4 169 510.6434 m	Easting:	7 396 501.2965 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 17.66" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 199.5863 m	Northing:	5 111 170.2704 m
Ellip. Height:	173.5859 m	WGS84 Cartesian Z:	4 575 936.5968 m	Ortho. Height:	130.5472 m

2887103_20240828_055621999 (GMP775 ← GMP796)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	28-08-2024 05:56:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	28-08-2024 09:51:22		
		Duration:	03:55:00		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP775

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	28-08-2024 05:56:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	28-08-2024 07:18:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.9425 m	Duration:	01:21:40		
WGS84 Latitude:	46° 08' 10.08" N	WGS84 Cartesian X:	4 169 573.2392 m	Easting:	7 396 501.5054 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 17.74" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 223.8657 m	Northing:	5 111 075.5561 m
Ellip. Height:	171.9093 m	WGS84 Cartesian Z:	4 575 869.7676 m	Ortho. Height:	128.8701 m

Station Id: GMP792

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	28-08-2024 07:46:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	28-08-2024 08:55:22	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.8935 m	Duration:	01:09:10		
WGS84 Latitude:	46° 09' 21.06" N	WGS84 Cartesian X:	4 168 401.8097 m	Easting:	7 395 584.6223 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 33.28" E	WGS84 Cartesian Y:	1 487 792.3490 m	Northing:	5 113 283.1284 m
Ellip. Height:	165.9599 m	WGS84 Cartesian Z:	4 577 383.9359 m	Ortho. Height:	122.9337 m

Station Id: GMP796

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	28-08-2024 09:05:37	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	28-08-2024 09:51:22	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3115 m	Duration:	00:45:45		
WGS84 Latitude:	46° 09' 37.33" N	WGS84 Cartesian X:	4 168 154.6952 m	Easting:	7 395 311.0561 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 20.12" E	WGS84 Cartesian Y:	1 487 404.5272 m	Northing:	5 113 790.2755 m
Ellip. Height:	164.9001 m	WGS84 Cartesian Z:	4 577 731.1696 m	Ortho. Height:	121.8769 m

Station Id: GMP776NN

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	28-08-2024 06:08:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	28-08-2024 07:12:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3045 m	Duration:	01:04:30		
WGS84 Latitude:	46° 08' 13.14" N	WGS84 Cartesian X:	4 169 510.6434 m	Easting:	7 396 501.2965 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 17.66" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 199.5863 m	Northing:	5 111 170.2704 m
Ellip. Height:	173.5859 m	WGS84 Cartesian Z:	4 575 936.5968 m	Ortho. Height:	130.5472 m

Station Id: GMP777

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	28-08-2024 06:14:06	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	28-08-2024 07:17:13	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3225 m	Duration:	01:03:07		
WGS84 Latitude:	46° 08' 17.86" N	WGS84 Cartesian X:	4 169 437.3880 m	Easting:	7 396 425.1738 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 13.99" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 089.9642 m	Northing:	5 111 317.0877 m
Ellip. Height:	172.2226 m	WGS84 Cartesian Z:	4 576 036.4420 m	Ortho. Height:	129.1849 m

Station Id: GMP778

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	28-08-2024 06:24:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	28-08-2024 07:11:10	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3235 m	Duration:	00:46:20		
WGS84 Latitude:	46° 08' 20.96" N	WGS84 Cartesian X:	4 169 367.6658 m	Easting:	7 396 440.8476 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 14.65" E	WGS84 Cartesian Y:	1 489 079.9866 m	Northing:	5 111 412.6893 m
Ellip. Height:	172.3621 m	WGS84 Cartesian Z:	4 576 102.9613 m	Ortho. Height:	129.3249 m

Station Id: GMP794NN

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	28-08-2024 07:56:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	28-08-2024 09:55:16	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3545 m	Duration:	01:58:26		
WGS84 Latitude:	46° 09' 29.01" N	WGS84 Cartesian X:	4 168 274.4121 m	Easting:	7 395 474.3979 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 27.94" E	WGS84 Cartesian Y:	1 487 625.3766 m	Northing:	5 113 530.4442 m
Ellip. Height:	167.2316 m	WGS84 Cartesian Z:	4 577 554.8374 m	Ortho. Height:	124.2069 m

Station Id: GMP793

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	28-08-2024 07:57:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	28-08-2024 09:57:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3735 m	Duration:	01:59:55		
WGS84 Latitude:	46° 09' 26.02" N	WGS84 Cartesian X:	4 168 304.4320 m	Easting:	7 395 568.0320 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 32.38" E	WGS84 Cartesian Y:	1 487 737.1996 m	Northing:	5 113 436.5205 m
Ellip. Height:	166.1946 m	WGS84 Cartesian Z:	4 577 490.1476 m	Ortho. Height:	123.1694 m

Station Id: GMP795

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	28-08-2024 08:07:53	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	28-08-2024 09:51:38	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1715 m	Duration:	01:43:45		
WGS84 Latitude:	46° 09' 34.19" N	WGS84 Cartesian X:	4 168 182.3852 m	Easting:	7 395 426.0342 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 25.56" E	WGS84 Cartesian Y:	1 487 538.2688 m	Northing:	5 113 691.3502 m
Ellip. Height:	166.4977 m	WGS84 Cartesian Z:	4 577 665.1735 m	Ortho. Height:	123.4739 m

6. IZVEŠTAJ O PROCESIRANJU GNSS VEKTORA

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

GNSS Observations Report

Report created: 03-09-2024 10:47:33

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	171800_183500	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	-	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	28-08-2024 11:58:37	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	03-09-2024 10:25:21	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\Users\Direktor-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\171800_183500\171800_183500.iprj
Size:	107.7 MB
Comments:	-

Station Id: GMP711NN

Date/Time:	20-08-2024 11:50:27	WGS84 Latitude:	46° 04' 03.36" N	Easting:	7 399 982.7360 m
Point Role:	Navigated RTK	WGS84 Longitude:	19° 42' 05.73" E	Northing:	5 103 399.0738 m
Station Ant. Height:	1.1605 m	Ellip. Height:	147.6996 m	Height:	104.6172 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP713NN	1.2985	-190.0446	-43.6706	185.9136	269.4214	2.0 - 3.2	1.5 - 2.3	0.7 - 0.9	1.3 - 2.1	20-08-2024 10:57:50	20-08-2024 12:55:01	01:57:11
2	GMP712	1.1855	-104.0354	-44.4581	107.3918	155.9900	2.0 - 3.2	1.5 - 2.3	0.7 - 0.9	1.3 - 2.1	20-08-2024 11:51:07	20-08-2024 12:51:37	01:00:30

Station Id: GMP712

Date/Time:	20-08-2024 11:51:07	WGS84 Latitude:	46° 04' 08.41" N	Easting:	7 399 978.4947 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 42' 05.42" E	Northing:	5 103 555.0004 m
Station Ant. Height:	1.1855 m	Ellip. Height:	146.6867 m	Height:	103.6053 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP713NN	1.2985	-86.0105	0.7872	78.5133	116.4593	2.0 - 3.2	1.5 - 2.3	0.7 - 0.9	1.3 - 2.1	20-08-2024 10:57:50	20-08-2024 12:55:01	01:57:11

Station Id: GMO102

Date/Time:	20-08-2024 12:05:03	WGS84 Latitude:	46° 04' 18.37" N	Easting:	7 399 980.8674 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 42' 05.30" E	Northing:	5 103 862.6452 m
Station Ant. Height:	0.1855 m	Ellip. Height:	147.7028 m	Height:	104.6234 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP712	1.1855	207.0502	76.9363	-214.1809	307.6726	2.0 - 3.2	1.5 - 2.3	0.7 - 0.9	1.3 - 2.1	20-08-2024 11:51:07	20-08-2024 12:51:37	01:00:30
2	GMP714N	1.5015	-115.0138	7.3514	100.9040	153.1791	1.7 - 1.9	1.3 - 1.4	0.6 - 0.8	1.1 - 1.2	20-08-2024 13:05:07	20-08-2024 14:56:17	01:51:10
3	GMP715	1.1555	-197.1169	-4.5109	178.6915	266.0941	1.7 - 1.9	1.3 - 1.4	0.6 - 0.8	1.1 - 1.2	20-08-2024 13:09:37	20-08-2024 14:57:02	01:47:25

Station Id: GMP713NN

Date/Time:	20-08-2024 10:57:50	WGS84 Latitude:	46° 04' 12.06" N	Easting:	7 400 010.0630 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 42' 06.80" E	Northing:	5 103 667.0975 m
Station Ant. Height:	1.2985 m	Ellip. Height:	147.2371 m	Height:	104.1565 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP715	1.1555	-318.1349	-82.2393	314.3609	454.7482	1.7 - 1.9	1.3 - 1.4	0.6 - 0.8	1.1 - 1.2	20-08-2024 13:09:37	20-08-2024 14:57:02	01:47:25
2	GMP714N	1.5015	-236.0385	-70.3789	236.5688	341.5145	1.8 - 1.9	1.4	0.7 - 0.8	1.2	20-08-2024 13:05:07	20-08-2024 14:56:17	01:51:10
3	GMO102	0.1855	-121.0304	-77.7327	135.6540	197.7188	1.6 - 2.2	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	20-08-2024 12:05:03	20-08-2024 13:55:05	01:50:02

Station Id: GMP714N

Date/Time:	20-08-2024 13:05:07	WGS84 Latitude:	46° 04' 23.11" N	Easting:	7 400 028.9391 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 42' 07.42" E	Northing:	5 104 008.0819 m
Station Ant. Height:	1.5015 m	Ellip. Height:	146.9834 m	Height:	103.9050 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP715	1.1555	-82.1120	-11.8654	77.7847	113.7261	1.7 - 2.4	1.3 - 1.8	0.6 - 1.0	1.1 - 1.6	20-08-2024 13:09:37	20-08-2024 14:57:02	01:47:25
2	GMP716NN	1.3655	-152.6160	-114.1336	175.3839	258.9935	1.7 - 2.8	1.3 - 2.1	0.6 - 1.1	1.1 - 1.8	20-08-2024 14:05:49	20-08-2024 16:02:55	01:57:06

Station Id: GMP715

Date/Time:	20-08-2024 13:09:37	WGS84 Latitude:	46° 04' 26.75" N	Easting:	7 400 047.2820 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 42' 08.19" E	Northing:	5 104 120.3130 m
Station Ant. Height:	1.1555 m	Ellip. Height:	146.6047 m	Height:	103.5272 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP716NN	1.3655	-70.5129	-102.2698	97.5941	157.9741	1.7 - 3.2	1.3 - 2.5	0.6 - 1.4	1.1 - 2.0	20-08-2024 14:05:49	20-08-2024 16:02:55	01:57:06

2	GMP717NN	1.4315	-129.4107	-172.8980	173.7907	277.2076	1.7 - 2.7	1.3 - 2.0	0.6 - 1.0	1.1 - 1.8	20-08-2024 13:11:20	20-08-2024 14:58:55	01:47:35

Station Id: GMP716NN

Date/Time:	20-08-2024 14:05:49	WGS84 Latitude:	46° 04' 31.30" N	Easting:	7 399 977.0690 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 42' 04.82" E	Northing:	5 104 261.8233 m
Station Ant. Height:	1.3655 m	Ellip. Height:	146.9287 m	Height:	103.8520 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP718NN	1.1795	-104.3977	-194.9665	157.4472	271.4783	1.8 - 16.6	1.4 - 14.1	0.6 - 1.3	1.3 - 14.0	20-08-2024 15:07:22	20-08-2024 15:55:17	00:47:55
2	GMP717NN	1.4315	-58.8909	-70.6202	76.2032	119.4248	1.7 - 2.2	1.2 - 1.5	0.5 - 0.7	1.0 - 1.3	20-08-2024 13:11:20	20-08-2024 14:58:55	01:47:35

Station Id: GMP717NN

Date/Time:	20-08-2024 13:11:20	WGS84 Latitude:	46° 04' 34.86" N	Easting:	7 399 932.2331 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 42' 02.65" E	Northing:	5 104 372.5122 m
Station Ant. Height:	1.4315 m	Ellip. Height:	146.8302 m	Height:	103.7541 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP718NN	1.1795	-45.5615	-124.5194	81.1680	155.4644	1.8 - 19.9	1.4 - 16.9	0.6 - 2.1	1.3 - 16.8	20-08-2024 15:07:22	20-08-2024 15:55:17	00:47:55
2	GMP719NN	1.1495	-80.5880	-184.2728	132.2758	240.7234	1.8 - 4.7	1.4 - 3.4	0.6 - 1.5	1.3 - 3.3	20-08-2024 15:10:22	20-08-2024 15:55:47	00:45:25

Station Id: GMP719NN

Date/Time:	23-08-2024 06:32:17	WGS84 Latitude:	46° 04' 41.05" N	Easting:	7 399 789.0547 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 55.84" E	Northing:	5 104 566.0214 m
Station Ant. Height:	0.9895 m	Ellip. Height:	146.3835 m	Height:	103.3084 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP721NN	1.3695	-103.8526	-247.3813	173.4607	319.4863	2.0 - 4.5	1.5 - 3.2	0.7 - 1.7	1.3 - 2.7	23-08-2024 05:26:50	23-08-2024 07:15:12	01:48:22
2	GMP720NN	1.4475	-44.6548	-130.1767	82.2099	160.3075	2.0 - 4.5	1.5 - 3.2	0.7 - 1.7	1.3 - 2.7	23-08-2024 06:15:39	23-08-2024 08:15:10	01:59:31

Station Id: GMP718NN

Date/Time:	23-08-2024 06:18:47	WGS84 Latitude:	46° 04' 38.66" N	Easting:	7 399 832.4393 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 41' 57.91" E	Northing:	5 104 491.5629 m
Station Ant. Height:	1.1375 m	Ellip. Height:	146.5584 m	Height:	103.4829 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP719NN	0.9895	-35.1422	-59.9148	51.0233	86.1866	1.8 - 2.7	1.3 - 2.0	0.6 - 1.0	1.2 - 1.8	23-08-2024 06:32:17	23-08-2024 07:18:02	00:45:45
2	GMP720NN	1.4475	-79.7695	-190.0790	133.2636	245.4636	1.8 - 2.9	1.4 - 2.1	0.7 - 0.9	1.2 - 1.9	23-08-2024 06:15:39	23-08-2024 08:15:10	01:59:31

Station Id: GMP720NN

Date/Time:	23-08-2024 06:15:39	WGS84 Latitude:	46° 04' 44.90" N	Easting:	7 399 683.5303 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 50.83" E	Northing:	5 104 686.6937 m
Station Ant. Height:	1.4475 m	Ellip. Height:	146.0036 m	Height:	102.9291 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP721NN	1.3695	-59.2101	-117.2109	91.2596	159.9142	1.7 - 2.1	1.1 - 1.4	0.6 - 0.8	0.9 - 1.2	23-08-2024 05:26:50	23-08-2024 07:15:12	01:48:22
2	GMP722NN	1.2835	-107.9899	-257.0864	180.4503	332.1409	1.8 - 3.1	1.4 - 2.2	0.8 - 1.1	1.1 - 2.0	23-08-2024 07:29:27	23-08-2024 09:12:02	01:42:35

Station Id: GMP721NN

Date/Time:	23-08-2024 05:26:50	WGS84 Latitude:	46° 04' 49.17" N	Easting:	7 399 595.3007 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 46.63" E	Northing:	5 104 820.0537 m
Station Ant. Height:	1.3695 m	Ellip. Height:	145.6666 m	Height:	102.5928 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP722NN	1.2835	-48.7743	-139.8764	89.1968	172.9173	1.8 - 2.6	1.4 - 1.9	0.8 - 1.0	1.1 - 1.6	23-08-2024 07:29:27	23-08-2024 09:12:02	01:42:35
2	GMP723NN	1.1365	-92.4820	-220.6575	154.9007	285.0208	1.8 - 2.5	1.4 - 1.9	0.8 - 1.0	1.1 - 1.6	23-08-2024 07:29:47	23-08-2024 09:13:37	01:43:50

Station Id: GMP722NN

Date/Time:	23-08-2024 07:29:27	WGS84 Latitude:	46° 04' 53.35" N	Easting:	7 399 482.1787 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 41.26" E	Northing:	5 104 950.8340 m
Station Ant. Height:	1.2835 m	Ellip. Height:	145.3612 m	Height:	102.2880 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP724NN	1.3155	-72.1181	-172.4719	121.5348	222.9760	2.6 - 3.8	1.9 - 3.0	1.1 - 2.2	1.5 - 2.2	23-08-2024 08:27:25	23-08-2024 10:10:06	01:42:41
2	GMP723NN	1.1365	-43.7066	-80.7713	65.6946	112.9161	2.1 - 3.5	1.6 - 2.4	0.9 - 1.2	1.2 - 2.1	23-08-2024 07:29:47	23-08-2024 09:13:37	01:43:50

Station Id: GMP723NN

Date/Time:	23-08-2024 07:29:47	WGS84 Latitude:	46° 04' 56.42" N	Easting:	7 399 422.4170 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 38.41" E	Northing:	5 105 046.6447 m
Station Ant. Height:	1.1365 m	Ellip. Height:	145.2667 m	Height:	102.1940 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP725NN	1.1935	-74.1267	-177.8168	125.5749	229.9623	2.1 - 3.5	1.6 - 2.4	0.9 - 1.2	1.3 - 2.1	23-08-2024 07:27:20	23-08-2024 09:10:07	01:42:47
2	GMP724NN	1.3155	-28.4101	-91.6966	55.8394	111.0560	2.1 - 3.5	1.6 - 2.4	0.9 - 1.2	1.3 - 2.1	23-08-2024 08:27:25	23-08-2024 10:10:06	01:42:41

Station Id: GMP724NN

Date/Time:	23-08-2024 08:27:25	WGS84 Latitude:	46° 04' 59.02" N	Easting:	7 399 346.9888 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 34.84" E	Northing:	5 105 128.1506 m
Station Ant. Height:	1.3155 m	Ellip. Height:	145.4996 m	Height:	102.4273 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP726NN	1.4075	-73.7792	-177.8213	125.7268	229.9370	2.2 - 5.2	1.7 - 3.5	0.8 - 1.6	1.4 - 3.1	23-08-2024 09:23:17	23-08-2024 11:10:12	01:46:55
2	GMP725NN	1.1935	-45.7190	-86.1243	69.7243	119.8712	1.8 - 3.9	1.2 - 2.4	0.6 - 1.2	1.0 - 2.1	23-08-2024 07:27:20	23-08-2024 09:10:07	01:42:47

Station Id: GMP725NN

Date/Time:	23-08-2024 07:27:20	WGS84 Latitude:	46° 05' 02.27" N	Easting:	7 399 282.9642 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 31.78" E	Northing:	5 105 229.4917 m
Station Ant. Height:	1.1935 m	Ellip. Height:	145.7493 m	Height:	102.6775 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP727NN	1.4075	-73.7591	-178.1054	126.4625	230.5531	2.1 - 6.0	1.6 - 4.0	0.8 - 2.2	1.3 - 3.4	23-08-2024 09:24:27	23-08-2024 11:10:02	01:45:35
2	GMP726NN	1.4075	-28.0407	-91.6822	56.0467	111.0547	2.2 - 4.8	1.7 - 3.3	0.8 - 1.7	1.4 - 2.8	23-08-2024 09:23:17	23-08-2024 11:10:12	01:46:55

Station Id: GMP727NN

Date/Time:	23-08-2024 09:24:27	WGS84 Latitude:	46° 05' 08.13" N	Easting:	7 399 143.1352 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 25.13" E	Northing:	5 105 412.7824 m
Station Ant. Height:	1.4075 m	Ellip. Height:	147.0576 m	Height:	103.9867 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP728NN	1.5145	-11.8765	-52.7108	28.3399	61.0133	1.7 - 4.9	1.3 - 4.2	0.8 - 3.7	1.0 - 2.7	23-08-2024 10:21:05	23-08-2024 12:09:09	01:48:04
2	GMP729NN	1.2935	-56.2516	-134.4632	95.9687	174.5124	1.7 - 9.3	1.3 - 6.0	0.7 - 3.4	1.0 - 5.5	23-08-2024 09:22:20	23-08-2024 11:09:13	01:46:53

Station Id: GMP726NN

Date/Time:	23-08-2024 09:23:17	WGS84 Latitude:	46° 05' 04.86" N	Easting:	7 399 207.4166 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 28.20" E	Northing:	5 105 310.8810 m
Station Ant. Height:	1.4075 m	Ellip. Height:	146.3564 m	Height:	103.2849 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP727NN	1.4075	-45.7077	-86.3828	70.4458	120.4732	1.8 - 9.9	1.4 - 6.7	0.9 - 3.8	1.0 - 5.5	23-08-2024 09:24:27	23-08-2024 11:10:02	01:45:35
2	GMP728NN	1.5145	-57.5846	-139.0924	98.7897	180.0613	1.8 - 4.6	1.3 - 3.1	0.8 - 1.5	1.1 - 2.7	23-08-2024 10:21:05	23-08-2024 12:09:09	01:48:04

Station Id: GMP728NN

Date/Time:	23-08-2024 10:21:05	WGS84 Latitude:	46° 05' 09.44" N	Easting:	7 399 098.1972 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 23.01" E	Northing:	5 105 454.0316 m
Station Ant. Height:	1.5145 m	Ellip. Height:	147.4095 m	Height:	104.3388 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP730NN	1.3945	-75.2663	-176.3272	127.2751	230.1201	1.8 - 5.3	1.3 - 3.6	0.7 - 2.0	1.1 - 2.9	23-08-2024 11:17:42	23-08-2024 13:06:32	01:48:50
2	GMP729NN	1.2935	-44.3486	-81.7598	67.6642	115.0213	1.7 - 3.3	1.1 - 2.1	0.6 - 1.1	0.9 - 1.7	23-08-2024 09:22:20	23-08-2024 11:09:13	01:46:53

Station Id: GMP729NN

Date/Time:	23-08-2024 09:22:20	WGS84 Latitude:	46° 05' 12.58" N	Easting:	7 399 037.7633 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 20.12" E	Northing:	5 105 551.8917 m
Station Ant. Height:	1.2935 m	Ellip. Height:	148.0805 m	Height:	105.0103 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP731NN	1.1915	-109.9446	-246.1045	182.2322	325.3672	1.9 - 3.6	1.4 - 2.5	0.8 - 1.4	1.1 - 2.3	23-08-2024 11:23:22	23-08-2024 13:05:47	01:42:25
2	GMP730NN	1.3945	-30.9293	-94.5714	59.5944	115.9822	1.9 - 3.6	1.4 - 2.5	0.8 - 1.4	1.2 - 2.3	23-08-2024 11:17:42	23-08-2024 13:06:32	01:48:50

Station Id: GMP731NN

Date/Time:	23-08-2024 11:23:22	WGS84 Latitude:	46° 05' 21.02" N	Easting:	7 398 847.4218 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 11.06" E	Northing:	5 105 815.7470 m
Station Ant. Height:	1.1915 m	Ellip. Height:	150.0579 m	Height:	106.9890 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP732N	1.4405	-	-82.2418	53.5435	102.2685	1.6 -	1.3 -	0.6 -	1.1 -	23-08-2024	23-08-2024	01:44:31

			28.7790				3.3	2.3	0.9	2.1	12:20:43	14:05:14	
2	GMP733NN	1.3635	-61.7867	-132.2897	100.1972	177.0809	1.6 - 3.1	1.3 - 2.2	0.6 - 0.8	1.1 - 2.0	23-08-2024 11:19:22	23-08-2024 13:05:25	01:46:03

Station Id: GMP730NN

Date/Time:	23-08-2024 11:17:42	WGS84 Latitude:	46° 05' 15.34" N	Easting:	7 398 960.5571 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 16.46" E	Northing:	5 105 638.4414 m
Station Ant. Height:	1.3945 m	Ellip. Height:	148.7396 m	Height:	105.6698 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP731NN	1.1915	-79.0930	-151.5381	122.5374	210.3209	1.7 - 3.3	1.3 - 2.3	0.7 - 0.9	1.1 - 2.1	23-08-2024 11:23:22	23-08-2024 13:05:47	01:42:25
2	GMP732N	1.4405	-107.8354	-233.7804	176.1089	311.9232	1.6 - 3.2	1.3 - 2.2	0.6 - 0.9	1.1 - 2.0	23-08-2024 12:20:43	23-08-2024 14:05:14	01:44:31

Station Id: GMP732N

Date/Time:	23-08-2024 12:20:43	WGS84 Latitude:	46° 05' 23.50" N	Easting:	7 398 780.9552 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 07.91" E	Northing:	5 105 893.4648 m
Station Ant. Height:	1.4405 m	Ellip. Height:	150.6090 m	Height:	107.5405 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP734NN	1.1455	-33.9852	-78.1932	57.0688	102.5964	1.8 - 2.3	1.4 - 1.8	0.7 - 1.1	1.1 - 1.4	23-08-2024 13:18:57	23-08-2024 15:14:22	01:55:25
2	GMP733NN	1.3635	-33.0085	-50.0467	46.6523	75.9649	1.6 - 2.4	1.1 - 1.6	0.6 - 0.8	0.9 - 1.3	23-08-2024 11:19:22	23-08-2024 13:05:25	01:46:03

Station Id: GMP733NN

Date/Time:	23-08-2024 11:19:22	WGS84 Latitude:	46° 05' 25.67" N	Easting:	7 398 746.0624 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 06.23" E	Northing:	5 105 960.9403 m
Station Ant. Height:	1.3635 m	Ellip. Height:	150.9743 m	Height:	107.9061 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP735NN	1.4525	-49.7395	-180.3204	104.8422	214.4326	1.7 - 2.2	1.4 - 1.7	0.7 - 1.0	1.1 - 1.3	23-08-2024 13:18:57	23-08-2024 15:09:02	01:50:05
2	GMP734NN	1.1455	-0.9769	-28.1466	10.4162	30.0281	1.8 - 2.3	1.4 - 1.8	0.7 - 1.1	1.1 - 1.4	23-08-2024 13:18:57	23-08-2024 15:14:22	01:55:25

Station Id: GMP735NN

Date/Time:	23-08-2024 13:18:57	WGS84 Latitude:	46° 05' 30.53" N	Easting:	7 398 595.5379 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 59.11" E	Northing:	5 106 113.6563 m
Station Ant. Height:	1.4525 m	Ellip. Height:	151.9086 m	Height:	108.8411 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP737N	1.5485	-23.2926	-188.3671	82.6238	207.0058	1.7 - 3.9	1.3 - 2.8	0.7 - 1.9	1.1 - 2.1	23-08-2024 13:16:50	23-08-2024 14:03:34	00:46:44
2	GMP736NN	1.1735	-0.3776	-121.0750	39.6110	127.3904	1.7 - 3.9	1.3 - 2.8	0.7 - 1.9	1.1 - 2.1	23-08-2024 14:15:57	23-08-2024 15:04:00	00:48:03

Station Id: GMP734NN

Date/Time:	23-08-2024 13:18:57	WGS84 Latitude:	46° 05' 26.14" N	Easting:	7 398 720.1368 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 41' 05.01" E	Northing:	5 105 976.0873 m
Station Ant. Height:	1.1455 m	Ellip. Height:	151.2646 m	Height:	108.1965 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP736NN	1.1735	-49.1285	-273.2515	134.0491	308.3004	1.8 - 2.9	1.4 - 2.2	0.7 - 1.2	1.2 - 1.9	23-08-2024 14:15:57	23-08-2024 15:04:00	00:48:03
2	GMP735NN	1.4525	-48.7563	-152.1744	94.4350	185.6130	1.8 - 3.9	1.4 - 2.8	0.7 - 1.9	1.2 - 2.1	23-08-2024 13:18:57	23-08-2024 15:09:02	01:50:05

Station Id: GMP737N

Date/Time:	26-08-2024 06:01:57	WGS84 Latitude:	46° 05' 34.38" N	Easting:	7 398 428.0274 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 51.22" E	Northing:	5 106 235.2587 m
Station Ant. Height:	1.5715 m	Ellip. Height:	152.2311 m	Height:	109.1641 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP738NN	1.2765	-29.8469	-301.6704	124.7723	327.8170	1.9 - 2.8	1.4 - 2.1	0.7 - 0.9	1.2 - 1.9	26-08-2024 05:29:00	26-08-2024 07:16:39	01:47:39
2	GMP739	1.4165	-30.1346	-137.2843	72.7715	158.2743	1.9 - 2.8	1.4 - 2.1	0.7 - 0.9	1.2 - 1.9	26-08-2024 06:18:53	26-08-2024 08:16:48	01:57:55

Station Id: GMP736NN

Date/Time:	26-08-2024 06:05:52	WGS84 Latitude:	46° 05' 32.38" N	Easting:	7 398 482.6238 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 53.81" E	Northing:	5 106 172.6383 m
Station Ant. Height:	1.1165 m	Ellip. Height:	151.9254 m	Height:	108.8580 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP737N	1.5715	-22.9342	-67.2661	43.0206	83.0751	2.0 - 3.4	1.5 - 2.5	0.7 - 1.3	1.3 - 2.1	26-08-2024 06:01:57	26-08-2024 07:15:07	01:13:10
2	GMP738NN	1.2765	-52.7811	-368.9346	167.7975	408.7231	2.0 - 4.2	1.5 - 3.6	0.7 - 1.8	1.3 - 3.2	26-08-2024 05:29:00	26-08-2024 07:16:39	01:47:39

Station Id: GMP738NN

Date/Time:	26-08-2024 05:29:00	WGS84 Latitude:	46° 05' 40.21" N	Easting:	7 398 157.0558 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 38.46" E	Northing:	5 106 419.7446 m
Station Ant. Height:	1.2765 m	Ellip. Height:	152.1901 m	Height:	109.1237 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1200	1.1325	-51.3879	-90.2810	75.7712	128.5794	1.7 - 4.0	1.3 - 2.9	0.7 - 1.6	1.1 - 2.4	26-08-2024 07:30:42	26-08-2024 09:15:32	01:44:50

Station Id: GMP739

Date/Time:	26-08-2024 06:18:53	WGS84 Latitude:	46° 05' 37.76" N	Easting:	7 398 310.6565 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 40' 45.67" E	Northing:	5 106 341.4364 m
Station Ant. Height:	1.4165 m	Ellip. Height:	152.9217 m	Height:	109.8551 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP738NN	1.2765	0.2957	-164.3902	51.9993	172.4186	1.5 - 3.0	1.0 - 2.0	0.5 - 1.2	0.8 - 1.6	26-08-2024 05:29:00	26-08-2024 07:16:39	01:47:39
2	GMP740N	1.5625	-130.2013	-381.7780	241.0171	469.8894	1.8 - 2.3	1.3 - 1.7	0.7 - 0.9	1.1 - 1.4	26-08-2024 07:29:22	26-08-2024 09:15:37	01:46:15
3	GMP1200	1.1325	-51.0774	-254.6641	127.7885	289.4695	1.7 - 2.7	1.3 - 2.0	0.7 - 1.1	1.1 - 1.7	26-08-2024 07:30:42	26-08-2024 09:15:32	01:44:50

Station Id: GMP1200

Date/Time:	26-08-2024 07:30:42	WGS84 Latitude:	46° 05' 43.75" N	Easting:	7 398 091.1742 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 35.31" E	Northing:	5 106 530.1610 m
Station Ant. Height:	1.1325 m	Ellip. Height:	152.1688 m	Height:	109.1031 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP740N	1.5625	-79.0883	-127.1067	113.2681	187.7251	2.0 - 6.7	1.5 - 4.4	0.8 - 1.4	1.3 - 4.2	26-08-2024 07:29:22	26-08-2024 09:15:37	01:46:15
2	GMP741N	1.2105	-60.6280	-184.2560	115.0293	225.5167	2.3 - 6.7	1.7 - 4.4	0.9 - 1.7	1.4 - 4.2	26-08-2024 07:28:50	26-08-2024 08:38:16	01:09:26

Station Id: GMP740N

Date/Time:	26-08-2024 07:29:22	WGS84 Latitude:	46° 05' 49.03" N	Easting:	7 398 000.8452 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 30.98" E	Northing:	5 106 694.7191 m
Station Ant. Height:	1.5625 m	Ellip. Height:	152.4105 m	Height:	109.3456 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP741N	1.2105	18.4817	-57.1452	1.7838	60.0860	3.0 - 4.4	2.1 - 3.0	1.0 - 1.2	1.8 - 2.7	26-08-2024 07:28:50	26-08-2024 08:38:16	01:09:26

Station Id: GMP746N

Date/Time:	26-08-2024 09:32:07	WGS84 Latitude:	46° 06' 01.03" N	Easting:	7 397 771.7304 m
Point Role:	Navigated RTK	WGS84 Longitude:	19° 40' 20.02" E	Northing:	5 107 069.2199 m
Station Ant. Height:	1.2405 m	Ellip. Height:	155.0987 m	Height:	112.0358 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP748NN	1.5875	-146.9372	-132.5756	177.5403	265.8710	1.8 - 3.9	1.4 - 2.7	0.8 - 1.3	1.1 - 2.4	26-08-2024 08:52:50	26-08-2024 10:42:16	01:49:26
2	GMP747N	1.6915	-69.6486	-27.5879	71.5134	103.5673	1.9 - 6.2	1.4 - 4.8	0.9 - 3.7	1.1 - 3.1	26-08-2024 09:26:09	26-08-2024 11:42:18	02:16:09

Station Id: GMP747N

Date/Time:	26-08-2024 09:26:09	WGS84 Latitude:	46° 06' 04.39" N	Easting:	7 397 770.9266 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 40' 19.90" E	Northing:	5 107 172.7821 m
Station Ant. Height:	1.6915 m	Ellip. Height:	154.7136 m	Height:	111.6514 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP748NN	1.5875	-77.2721	-104.9700	106.0437	168.0326	1.7 - 3.0	1.1 - 1.9	0.6 - 1.1	0.9 - 1.6	26-08-2024 08:52:50	26-08-2024 10:42:16	01:49:26
2	GMP749N	1.6205	-166.8447	-141.8994	197.3723	294.8363	1.8 - 6.2	1.3 - 4.8	0.8 - 3.7	1.1 - 3.1	26-08-2024 09:36:07	26-08-2024 11:46:37	02:10:30

Station Id: GMP748NN

Date/Time:	26-08-2024 08:52:50	WGS84 Latitude:	46° 06' 09.29" N	Easting:	7 397 700.6294 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 16.51" E	Northing:	5 107 325.3974 m
Station Ant. Height:	1.5875 m	Ellip. Height:	156.1509 m	Height:	113.0895 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP750N	1.3675	-131.5785	-129.2197	159.6187	243.9032	2.0 - 5.1	1.5 - 3.6	0.8 - 2.2	1.2 - 2.8	26-08-2024 10:56:37	26-08-2024 11:46:37	00:50:00
2	GMP749N	1.6205	-89.5548	-36.9260	91.3449	133.1446	1.8 - 2.6	1.3 - 1.9	0.7 - 1.0	1.1 - 1.6	26-08-2024 09:36:07	26-08-2024 11:46:37	02:10:30

Station Id: GMP749N

Date/Time:	26-08-2024 09:36:07	WGS84 Latitude:	46° 06' 13.60" N	Easting:	7 397 698.2307 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 16.30" E	Northing:	5 107 458.5128 m
Station Ant. Height:	1.6205 m	Ellip. Height:	154.8842 m	Height:	111.8237 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP750N	1.3675	-42.0213	-92.2944	68.2856	122.2578	2.2 - 7.3	1.6 - 5.0	0.8 - 2.9	1.3 - 4.0	26-08-2024 10:56:37	26-08-2024 11:46:37	00:50:00

Station Id: GMP754N

Date/Time:	26-08-2024 11:00:50	WGS84 Latitude:	46° 06' 30.44" N	Easting:	7 397 474.2779 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 40' 05.46" E	Northing:	5 107 982.1722 m
Station Ant. Height:	1.2475 m	Ellip. Height:	158.5566 m	Height:	115.4990 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP755NN	1.4125	-74.6225	-58.3936	88.5833	129.7126	1.6 - 3.4	1.1 - 2.1	0.5 - 1.2	0.9 - 1.7	26-08-2024 12:10:38	26-08-2024 14:24:21	02:13:43
2	GMP756	0.9575	-139.7716	-146.5783	176.9408	268.9411	1.7 - 2.7	1.4 - 1.9	0.6 - 1.2	1.1 - 1.5	26-08-2024 12:27:42	26-08-2024 14:24:27	01:56:45

Station Id: GMP753N

Date/Time:	26-08-2024 11:58:57	WGS84 Latitude:	46° 06' 24.81" N	Easting:	7 397 554.5381 m
Point Role:	Navigated RTK	WGS84 Longitude:	19° 40' 09.34" E	Northing:	5 107 807.1997 m
Station Ant. Height:	1.7015 m	Ellip. Height:	158.5371 m	Height:	115.4786 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP754N	1.2475	-89.8012	-120.4286	120.3770	192.5043	1.6 - 7.7	1.3 - 5.4	0.6 - 3.1	1.1 - 4.4	26-08-2024 11:00:50	26-08-2024 12:14:56	01:14:06
2	GMP755NN	1.4125	-164.4259	-178.8255	208.9536	320.4311	1.6 - 3.4	1.2 - 2.3	0.6 - 1.1	1.1 - 2.1	26-08-2024 12:10:38	26-08-2024 14:24:21	02:13:43

Station Id: GMP755NN

Date/Time:	26-08-2024 12:10:38	WGS84 Latitude:	46° 06' 34.52" N	Easting:	7 397 446.5226 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 04.07" E	Northing:	5 108 108.8693 m
Station Ant. Height:	1.4125 m	Ellip. Height:	160.0498 m	Height:	116.9930 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP758NN	1.4605	-290.0857	-283.1755	361.9600	543.4641	1.7 - 5.3	1.3 - 3.6	0.6 - 2.3	1.1 - 2.8	26-08-2024 13:39:02	26-08-2024 15:35:02	01:56:00
2	GMP757NN	1.2635	-204.4469	-214.0253	261.2465	394.7849	1.7 - 4.0	1.1 - 2.5	0.6 - 1.3	0.9 - 2.3	26-08-2024 12:28:50	26-08-2024 14:30:18	02:01:28
3	GMP756	0.9575	-65.1507	-88.1776	88.3681	140.8148	1.6 - 3.9	1.3 - 2.8	0.6 - 1.1	1.1 - 2.6	26-08-2024 12:27:42	26-08-2024 14:24:27	01:56:45

Station Id: GMP756

Date/Time:	26-08-2024 12:27:42	WGS84 Latitude:	46° 06' 38.63" N	Easting:	7 397 387.5476 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 01.23" E	Northing:	5 108 236.7349 m
Station Ant. Height:	0.9575 m	Ellip. Height:	160.6256 m	Height:	117.5695 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP757NN	1.2635	-139.2956	-125.8485	172.8850	255.2065	1.6 - 2.6	1.3 - 2.3	0.6 - 1.0	1.1 - 2.0	26-08-2024 12:28:50	26-08-2024 14:30:18	02:01:28

Station Id: GMP757NN

Date/Time:	26-08-2024 12:28:50	WGS84 Latitude:	46° 06' 46.56" N	Easting:	7 397 320.0351 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 57.89" E	Northing:	5 108 482.8078 m
Station Ant. Height:	1.2635 m	Ellip. Height:	164.9260 m	Height:	121.8713 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP758NN	1.4605	-85.6513	-69.1499	100.6931	149.1877	1.7 - 2.6	1.3 - 1.9	0.6 - 0.8	1.2 - 1.7	26-08-2024 13:39:02	26-08-2024 15:35:02	01:56:00
2	GMP759NN	1.0375	-142.3942	-138.1869	173.9231	263.8579	1.8 - 8.6	1.4 - 6.0	0.6 - 2.0	1.2 - 5.7	26-08-2024 14:43:12	26-08-2024 15:38:32	00:55:20

Station Id: GMP758NN

Date/Time:	26-08-2024 13:39:02	WGS84 Latitude:	46° 06' 51.25" N	Easting:	7 397 286.1736 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 56.20" E	Northing:	5 108 628.1009 m
Station Ant. Height:	1.4605 m	Ellip. Height:	165.4607 m	Height:	122.4069 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP759NN	1.0375	-56.6755	-69.0174	73.3119	115.5428	1.8 - 8.4	1.4 - 5.9	0.7 - 2.0	1.2 - 5.6	26-08-2024 14:43:12	26-08-2024 15:38:32	00:55:20
2	GMP760NN	1.2645	-123.8195	-119.7727	149.8541	228.3265	1.7 - 2.6	1.3 - 1.9	0.6 - 0.9	1.2 - 1.7	26-08-2024 14:39:25	26-08-2024 15:42:21	01:02:56

Station Id: GMP759NN

Date/Time:	27-08-2024 06:17:12	WGS84 Latitude:	46° 06' 54.68" N	Easting:	7 397 242.0449 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 39' 54.06" E	Northing:	5 108 734.8729 m
Station Ant. Height:	1.1995 m	Ellip. Height:	165.0846 m	Height:	122.0315 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP760NN	1.2905	-67.0199	-50.7485	76.6749	113.7810	2.0 - 4.1	1.5 - 3.0	0.7 - 1.7	1.2 - 2.7	27-08-2024 06:17:32	27-08-2024 07:21:17	01:03:45
2	GMP761NN	1.1355	-133.6371	-129.3545	162.9859	247.2971	2.0 - 4.1	1.5 - 3.0	0.7 - 1.3	1.2 - 2.7	27-08-2024 05:30:23	27-08-2024 07:18:09	01:47:46

Station Id: GMP760NN

Date/Time:	27-08-2024 06:17:32	WGS84 Latitude:	46° 06' 58.28" N	Easting:	7 397 218.6990 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 52.89" E	Northing:	5 108 846.2271 m
Station Ant. Height:	1.2905 m	Ellip. Height:	164.7114 m	Height:	121.6590 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss

Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP761NN	1.1355	-66.6103	-78.5988	86.3086	134.4019	1.9 - 4.0	1.5 - 2.8	0.7 - 1.7	1.2 - 2.2	27-08-2024 05:30:23	27-08-2024 07:18:09	01:47:46
2	GMP762NN	1.5665	-162.2715	-157.5190	199.7156	301.7127	1.9 - 4.4	1.5 - 3.1	0.8 - 1.8	1.2 - 2.4	27-08-2024 06:35:10	27-08-2024 08:18:10	01:43:00

Station Id: GMP761NN

Date/Time: 27-08-2024 05:30:23
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1355 m
WGS84 Latitude: 46° 07' 02.30" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 50.49" E
Ellip. Height: 165.1092 m
Easting: 7 397 169.1869 m
Northing: 5 108 971.1767 m
Height: 122.0574 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP762NN	1.5665	-95.6620	-78.9185	113.4097	168.0509	1.6 - 2.1	1.1 - 1.4	0.5 - 0.7	0.9 - 1.2	27-08-2024 06:35:10	27-08-2024 08:18:10	01:43:00
2	GMP763NN	1.0595	-150.8930	-146.7701	186.1249	280.9851	1.7 - 2.4	1.3 - 1.8	0.7 - 0.9	1.1 - 1.5	27-08-2024 07:32:52	27-08-2024 09:19:07	01:46:15

Station Id: GMP762NN

Date/Time: 27-08-2024 06:35:10
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.5665 m
WGS84 Latitude: 46° 07' 07.57" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 48.53" E
Ellip. Height: 165.9982 m
Easting: 7 397 129.7995 m
Northing: 5 109 134.5409 m
Height: 122.9474 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP764NN	1.3945	-128.9173	-125.3129	159.0052	240.0118	1.8 - 2.6	1.3 - 2.0	0.7 - 1.0	1.1 - 1.7	27-08-2024 07:31:57	27-08-2024 09:19:07	01:47:10
2	GMP763NN	1.0595	-55.2339	-67.8509	72.7128	113.7615	1.7 - 2.8	1.3 - 2.0	0.7 - 1.0	1.1 - 1.7	27-08-2024 07:32:52	27-08-2024 09:19:07	01:46:15

Station Id: GMP763NN

Date/Time: 27-08-2024 07:32:52
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.0595 m
WGS84 Latitude: 46° 07' 10.94" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 46.42" E
Ellip. Height: 166.5331 m
Easting: 7 397 086.2495 m
Northing: 5 109 239.6350 m
Height: 123.4830 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP764NN	1.3945	-73.6901	-57.4649	86.2873	127.1926	1.9 - 4.1	1.4 - 2.9	0.7 - 1.2	1.2 - 2.7	27-08-2024 07:31:57	27-08-2024 09:19:07	01:47:10
2	GMP765	0.9285	-154.6543	-170.3499	196.6779	302.6867	2.2 - 3.6	1.6 - 2.5	0.9 - 1.1	1.3 - 2.3	27-08-2024 07:30:20	27-08-2024 09:16:14	01:45:54

Station Id: GMP764NN

Date/Time: 27-08-2024 07:31:57
Point Role: Averaged
WGS84 Latitude: 46° 07' 14.95" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 45.05" E
Easting: 7 397 059.0164 m
Northing: 5 109 363.8727 m

Station Ant. Height:	1.3945 m	Ellip. Height:	167.2312 m	Height:	124.1818 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP765	0.9285	-80.9754	-112.8870	110.3788	177.4373	2.2 - 4.1	1.7 - 2.9	0.9 - 1.2	1.4 - 2.7	27-08-2024 07:30:20	27-08-2024 09:16:14	01:45:54
2	GMP766NN	1.5915	-126.5837	-122.9590	155.9932	235.5339	2.4 - 6.9	1.7 - 4.4	1.0 - 1.3	1.4 - 4.2	27-08-2024 08:33:06	27-08-2024 10:20:39	01:47:33

Station Id: GMP765

Date/Time:	27-08-2024 07:30:20	WGS84 Latitude:	46° 07' 20.10" N	Easting:	7 396 982.6381 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 41.37" E	Northing:	5 109 524.0296 m
Station Ant. Height:	0.9285 m	Ellip. Height:	167.6210 m	Height:	124.5725 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP767	1.0610	-110.8767	-107.3041	135.3529	205.2516	2.0 - 3.1	1.5 - 2.2	0.8 - 1.2	1.2 - 1.8	27-08-2024 09:30:12	27-08-2024 11:17:12	01:47:00
2	GMP766NN	1.5915	-45.6231	-10.0795	45.5880	65.2789	1.8 - 3.2	1.2 - 2.0	0.7 - 1.0	1.0 - 1.7	27-08-2024 08:33:06	27-08-2024 10:20:39	01:47:33

Station Id: GMP766NN

Date/Time:	27-08-2024 08:33:06	WGS84 Latitude:	46° 07' 22.20" N	Easting:	7 396 989.5908 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 41.64" E	Northing:	5 109 588.9336 m
Station Ant. Height:	1.5915 m	Ellip. Height:	168.3571 m	Height:	125.3090 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP767	1.0610	-65.2477	-97.2197	89.7692	147.5379	2.0 - 4.0	1.5 - 2.8	0.8 - 1.2	1.2 - 2.5	27-08-2024 09:30:12	27-08-2024 11:17:12	01:47:00
2	GMP768NN	1.3845	-126.2053	-122.7765	155.6496	235.0078	2.0 - 4.1	1.5 - 2.9	0.8 - 1.5	1.2 - 2.5	27-08-2024 09:29:52	27-08-2024 11:17:07	01:47:15

Station Id: GMP768NN

Date/Time:	27-08-2024 09:29:52	WGS84 Latitude:	46° 07' 29.44" N	Easting:	7 396 920.2012 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 38.23" E	Northing:	5 109 813.4583 m
Station Ant. Height:	1.3845 m	Ellip. Height:	169.5496 m	Height:	126.5028 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1151	1.1175	-58.4852	-71.1620	76.8230	119.9430	1.8 - 2.8	1.3 - 2.1	0.8 - 1.5	1.1 - 1.5	27-08-2024 09:29:50	27-08-2024 11:16:59	01:47:09
2	GMO112NN	1.4845	-154.5920	-150.3813	190.5435	287.7848	1.7 - 2.4	1.3 - 1.7	0.7 - 1.0	1.0 - 1.4	27-08-2024 10:31:15	27-08-2024 12:16:43	01:45:28

Station Id: GMP767

Date/Time:	27-08-2024 09:30:12	WGS84 Latitude:	46° 07' 26.42" N	Easting:	7 396 922.1887 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 38.40" E	Northing:	5 109 720.1747 m
Station Ant. Height:	1.0610 m	Ellip. Height:	167.7974 m	Height:	124.7500 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP768NN	1.3845	-60.9502	-25.5601	65.8843	93.3220	1.7 - 2.1	1.3 - 1.6	0.7 - 0.9	1.0 - 1.3	27-08-2024 09:29:52	27-08-2024 11:17:07	01:47:15
2	GMP1151	1.1175	-119.4293	-96.7217	142.7109	209.7257	1.6 - 3.5	1.2 - 2.4	0.7 - 1.2	1.0 - 2.1	27-08-2024 09:29:50	27-08-2024 11:16:59	01:47:09

Station Id: GMO112NN

Date/Time:	27-08-2024 10:31:15	WGS84 Latitude:	46° 07' 38.29" N	Easting:	7 396 835.2084 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 34.06" E	Northing:	5 110 088.4030 m
Station Ant. Height:	1.4845 m	Ellip. Height:	170.9356 m	Height:	127.8905 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP770NN	1.4015	-132.5759	-128.7509	163.4196	246.6965	2.1 - 3.3	1.5 - 2.4	0.7 - 1.0	1.3 - 2.1	27-08-2024 11:30:37	27-08-2024 13:18:02	01:47:25
2	GMP769NN	1.0115	-62.7085	-75.1827	81.9839	127.6956	2.1 - 3.4	1.6 - 2.4	0.8 - 0.9	1.3 - 2.2	27-08-2024 11:29:57	27-08-2024 13:16:32	01:46:35

Station Id: GMP1151

Date/Time:	27-08-2024 09:29:50	WGS84 Latitude:	46° 07' 33.01" N	Easting:	7 396 874.7224 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 36.03" E	Northing:	5 109 924.4422 m
Station Ant. Height:	1.1175 m	Ellip. Height:	170.1655 m	Height:	127.1194 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO112NN	1.4845	-96.1203	-79.2343	113.7075	168.6611	2.0 - 3.3	1.2 - 2.0	0.6 - 0.9	1.0 - 1.8	27-08-2024 10:31:15	27-08-2024 12:16:43	01:45:28
2	GMP769NN	1.0115	-158.8352	-154.4185	195.6837	295.5771	2.5 - 4.8	1.8 - 3.3	0.8 - 1.3	1.6 - 3.0	27-08-2024 11:29:57	27-08-2024 13:16:32	01:46:35

Station Id: GMP769NN

Date/Time:	27-08-2024 11:29:57	WGS84 Latitude:	46° 07' 42.10" N	Easting:	7 396 787.4925 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 31.74" E	Northing:	5 110 206.8462 m
Station Ant. Height:	1.0115 m	Ellip. Height:	171.5723 m	Height:	128.5279 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

		Antenna Height				Slope Dist.							

#	To	[m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	[m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP770NN	1.4015	-69.8924	-53.5697	81.4186	119.9319	1.6 - 2.4	1.2 - 1.8	0.6 - 1.1	1.1 - 1.4	27-08-2024 11:30:37	27-08-2024 13:18:02	01:47:25
2	GMP771NN	1.0735	-126.2700	-122.7242	155.6225	234.9972	1.6 - 2.6	1.2 - 2.0	0.6 - 1.3	1.1 - 1.5	27-08-2024 11:31:20	27-08-2024 13:18:20	01:47:00

Station Id: GMP770NN

Date/Time:	27-08-2024 11:30:37	WGS84 Latitude:	46° 07' 45.89" N	Easting:	7 396 762.5294 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 30.49" E	Northing:	5 110 324.1451 m
Station Ant. Height:	1.4015 m	Ellip. Height:	172.1854 m	Height:	129.1417 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP772	1.3965	-148.3580	-122.6193	174.4145	259.7422	1.6 - 2.1	1.2 - 1.6	0.6 - 0.8	1.1 - 1.3	27-08-2024 12:32:47	27-08-2024 14:18:08	01:45:21
2	GMP771NN	1.0735	-56.3738	-69.1532	74.2149	116.0518	1.6 - 2.4	1.2 - 1.8	0.6 - 1.1	1.1 - 1.4	27-08-2024 11:31:20	27-08-2024 13:18:20	01:47:00

Station Id: GMP772

Date/Time:	27-08-2024 12:32:47	WGS84 Latitude:	46° 07' 54.03" N	Easting:	7 396 701.2135 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 27.43" E	Northing:	5 110 576.5437 m
Station Ant. Height:	1.3965 m	Ellip. Height:	172.5094 m	Height:	129.4672 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP774N	1.4335	-230.8317	-245.2846	289.7644	444.3098	1.6 - 2.3	1.2 - 1.7	0.6 - 0.9	1.0 - 1.4	27-08-2024 13:33:12	27-08-2024 15:26:17	01:53:05
2	GMP773N	1.0445	-69.3391	-103.0581	97.6231	157.9846	1.7 - 2.4	1.3 - 1.8	0.7 - 1.0	1.1 - 1.5	27-08-2024 13:30:42	27-08-2024 15:32:37	02:01:55

Station Id: GMP771NN

Date/Time:	27-08-2024 11:31:20	WGS84 Latitude:	46° 07' 49.34" N	Easting:	7 396 718.1765 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 28.34" E	Northing:	5 110 431.3825 m
Station Ant. Height:	1.0735 m	Ellip. Height:	172.7494 m	Height:	129.7062 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP772	1.3965	-91.9765	-53.4685	100.2088	146.1519	1.7 - 2.1	1.1 - 1.4	0.6 - 0.8	0.9 - 1.2	27-08-2024 12:32:47	27-08-2024 14:18:08	01:45:21
2	GMP773N	1.0445	-161.3155	-156.5281	197.8235	299.4292	1.7 - 2.5	1.3 - 1.9	0.7 - 1.0	1.1 - 1.6	27-08-2024 13:30:42	27-08-2024 15:32:37	02:01:55

Station Id: GMP774N

Date/Time:	27-08-2024 13:33:12	WGS84 Latitude:	46° 08' 07.53" N	Easting:	7 396 554.9354 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 20.29" E	Northing:	5 110 996.0772 m
Station Ant. Height:	1.4335 m	Ellip. Height:	173.5985 m	Height:	130.5588 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss

Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP776NN	1.5325	-98.6194	-95.2806	120.0530	182.2550	1.7 - 3.4	1.3 - 2.7	0.6 - 1.2	1.1 - 2.5	27-08-2024 14:35:35	27-08-2024 15:21:50	00:46:15
2	GMP775	1.0625	-36.0225	-71.0209	53.2266	95.7844	1.7 - 2.8	1.3 - 2.1	0.6 - 0.8	1.1 - 1.9	27-08-2024 13:32:22	27-08-2024 14:26:35	00:54:13

Station Id: GMP773N

Date/Time: 27-08-2024 13:30:42
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.0445 m
WGS84 Latitude: 46° 07' 58.55" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 24.00" E
Ellip. Height: 173.6087 m
Easting: 7 396 629.8552 m
Northing: 5 110 717.4870 m
Height: 130.5673 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP774N	1.4335	-161.5478	-142.2520	192.0807	288.4932	1.7 - 9.3	1.3 - 6.5	0.6 - 2.2	1.2 - 6.1	27-08-2024 13:33:12	27-08-2024 15:26:17	01:53:05
2	GMP775	1.0625	-197.5456	-213.2638	245.3360	380.3886	1.7 - 9.3	1.3 - 6.5	0.6 - 2.2	1.2 - 6.1	27-08-2024 13:32:22	27-08-2024 14:26:35	00:54:13

Station Id: GMP776NN

Date/Time: 28-08-2024 06:08:07
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.3045 m
WGS84 Latitude: 46° 08' 13.14" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 17.66" E
Ellip. Height: 173.5859 m
Easting: 7 396 501.2965 m
Northing: 5 111 170.2704 m
Height: 130.5472 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP778	1.3235	-142.9776	-119.5843	166.3602	249.8374	1.9 - 3.9	1.5 - 2.8	0.7 - 1.0	1.2 - 2.6	28-08-2024 05:24:50	28-08-2024 06:11:10	00:46:20
2	GMP777	1.3225	-73.2540	-109.6057	99.8398	165.3710	1.9 - 3.9	1.5 - 2.8	0.7 - 1.0	1.2 - 2.6	28-08-2024 06:14:06	28-08-2024 07:17:13	01:03:07

Station Id: GMP777

Date/Time: 28-08-2024 06:14:06
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.3225 m
WGS84 Latitude: 46° 08' 17.86" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 13.99" E
Ellip. Height: 172.2226 m
Easting: 7 396 425.1738 m
Northing: 5 111 317.0877 m
Height: 129.1849 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP778	1.3235	-69.7222	-9.9782	66.5195	96.8793	1.7 - 2.0	1.2 - 1.4	0.5 - 0.7	0.9 - 1.2	28-08-2024 05:24:50	28-08-2024 06:11:10	00:46:20

Station Id: GMP775

Date/Time: 28-08-2024 05:56:22
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 0.9425 m
WGS84 Latitude: 46° 08' 10.08" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 17.74" E
Ellip. Height: 171.9093 m
Easting: 7 396 501.5054 m
Northing: 5 111 075.5561 m
Height: 128.8701 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP776NN	1.3045	-62.5957	-24.2960	66.8289	94.7345	1.9 - 3.9	1.4 - 2.8	0.7 - 1.0	1.2 - 2.6	28-08-2024 06:08:07	28-08-2024 07:12:37	01:04:30
2	GMP777	1.3225	-135.8512	-133.9024	166.6747	253.3098	1.8 - 3.1	1.4 - 2.2	0.6 - 1.1	1.1 - 1.9	28-08-2024 06:14:06	28-08-2024 07:17:13	01:03:07

Station Id: GMP792

Date/Time: 28-08-2024 07:46:12
Point Role: Navigated RTK
Station Ant. Height: 0.8935 m
WGS84 Latitude: 46° 09' 21.06" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 33.28" E
Ellip. Height: 165.9599 m
Easting: 7 395 584.6223 m
Northing: 5 113 283.1284 m
Height: 122.9337 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP794NN	1.3545	-127.4041	-166.9702	170.9060	270.7762	1.7 - 3.3	1.3 - 2.4	0.8 - 1.2	1.1 - 2.2	28-08-2024 06:56:50	28-08-2024 08:55:16	01:58:26
2	GMP793	1.3735	-97.3777	-55.1494	106.2117	154.2880	1.8 - 4.0	1.4 - 2.8	0.8 - 1.5	1.1 - 2.6	28-08-2024 07:57:12	28-08-2024 09:57:07	01:59:55

Station Id: GMP795

Date/Time: 28-08-2024 08:07:53
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1715 m
WGS84 Latitude: 46° 09' 34.19" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 25.56" E
Ellip. Height: 166.4977 m
Easting: 7 395 426.0342 m
Northing: 5 113 691.3502 m
Height: 123.4739 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP796	1.3115	-27.6819	-133.7388	66.0037	151.6867	1.9 - 2.7	1.4 - 1.9	0.7 - 1.0	1.2 - 1.7	28-08-2024 09:05:37	28-08-2024 09:51:22	00:45:45

Station Id: GMP794NN

Date/Time: 28-08-2024 06:56:50
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.3545 m
WGS84 Latitude: 46° 09' 29.01" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 27.94" E
Ellip. Height: 167.2316 m
Easting: 7 395 474.3979 m
Northing: 5 113 530.4442 m
Height: 124.2069 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP796	1.3115	-119.7277	-220.8532	176.3313	306.9260	1.9 - 3.1	1.4 - 2.2	0.7 - 1.3	1.2 - 1.8	28-08-2024 09:05:37	28-08-2024 09:51:22	00:45:45
2	GMP795	1.1715	-92.0365	-87.1112	110.3380	168.0284	1.7 - 2.3	1.2 - 1.5	0.6 - 0.8	1.0 - 1.3	28-08-2024 08:07:53	28-08-2024 09:51:38	01:43:45

Station Id: GMP793

Date/Time:	28-08-2024 07:57:12	WGS84 Latitude:	46° 09' 26.02" N	Easting:	7 395 568.0320 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 38' 32.38" E	Northing:	5 113 436.5205 m
Station Ant. Height:	1.3735 m	Ellip. Height:	166.1946 m	Height:	123.1694 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP795	1.1715	-122.0366	-198.9272	175.0345	291.7225	2.0 - 3.6	1.5 - 2.5	0.8 - 1.2	1.2 - 2.3	28-08-2024 08:07:53	28-08-2024 09:51:38	01:43:45
2	GMP794NN	1.3545	-30.0143	-111.8243	64.6897	132.6284	2.0 - 4.6	1.5 - 3.2	0.8 - 1.5	1.2 - 2.8	28-08-2024 06:56:50	28-08-2024 08:55:16	01:58:26

7. IZVESTAJ O IZRAVNANJU 2D MREŽE

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

Network Adjustment Report

Report created: 03-09-2024 10:44:48

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	171800_183500	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	-	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	28-08-2024 11:58:37	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	03-09-2024 10:25:21	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\Users\Direktor-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\171800_183500\171800_183500.iprj
Size:	107.7 MB
Comments:	-

Name:	09/03/2024 10:44:42
Date/Time:	03-09-2024 10:44:43

Processing kernel:	MOVE3 4.6.0

www.MOVE3.com
© 1993-2022 Sweco Nederland B.V.
Licensed to Leica Geosystems AG

Adjustment Settings

General		
Controls:		Weighted
Dimension:		2D (3D for GNSS part)
Coordinate system:		WGS84
Height mode:		Ellipsoidal
Confidence Level for Heights - 1D:		68.3%
Confidence Level for Error Ellipses - 2D:		39.4%
Max. number of Iterations:		3
Iteration criteria:		0.0001 m
Standard Deviation Settings		
Source of Standard Deviation Settings - TPS:		Individual
Source of Standard Deviation Settings - GNSS:		Individual
Source of Standard Deviation Settings - Level:		Individual
Source of Centring/Height Errors - TPS:		Individual
Source of Centring/Height Errors - GNSS:		Default Settings for all Observations
	Reference:	Rover:
Centring Error:	0.0030 m	0.0030 m
Height Error:	0.0030 m	0.0030 m

Testing Criteria	
Level of Significance (α, multi-dimensional):	0.67
Level of Significance (α0, one-dimensional):	5.0%
Power of Test (1-β):	80%
σ a-priori:	1.0
σ a-priori (GNSS):	10.0

Advanced	
Use reduced observations:	No
Use scale factor correction:	Ignore
Initial Scale Factor Correction:	0.0 PPM
Use vertical refraction coefficient:	Ignore
Initial Vertical Refraction Coefficient:	0.13

Adjustment Summary

Adjustment	
Type:	Weighted
Dimension:	2D
Number of Iterations:	2
Max. coordinate correction in last iteration:	0.0000 m

Stations	
Number of (partly) known stations:	24
Number of unknown stations:	47
Total:	71

Observations	
GNSS coordinate differences:	333 (111 baselines)
Known coordinates:	48
Total:	381

Unknowns	
Coordinates:	213
Total:	213

Degrees of freedom:	168
Optimisation criterion v'Pv:	255.33723
σ a-posteriori:	1.233

Testing	
Critical value W-Test:	1.96
Critical value T-Test (2 dimensional):	2.42
Critical value T-Test (3 dimensional):	1.89
Critical value F-Test:	0.95
F-Test:	1.52

Chi Square Test (95.0%)	
Critical value lower bound:	0.80
Critical value upper bound:	1.22
Chi Square Test:	1.52

Input data

Approximate Coordinates

Station	WGS84 Latitude	WGS84 Longitude	Ellip. Height [m]	Description
GMO102	46° 04' 18.32" N	19° 42' 05.24" E	151.2605	Control Fixed 2D
GMO112NN	46° 07' 38.29" N	19° 39' 34.06" E	170.9356	Averaged
GMP1151	46° 07' 33.01" N	19° 39' 36.03" E	170.1655	Averaged
GMP1200	46° 05' 43.75" N	19° 40' 35.31" E	152.1688	Averaged
GMP711NN	46° 04' 03.36" N	19° 42' 05.73" E	147.6996	Navigated RTK
GMP712	46° 04' 08.35" N	19° 42' 05.36" E	150.7420	Control Fixed 2D
GMP713NN	46° 04' 12.06" N	19° 42' 06.80" E	147.2371	Averaged
GMP714N	46° 04' 23.05" N	19° 42' 07.37" E	150.6636	Control Fixed 2D
GMP715	46° 04' 26.70" N	19° 42' 08.13" E	150.6628	Control
GMP716NN	46° 04' 31.30" N	19° 42' 04.82" E	146.9287	Averaged

GMP717NN	46° 04' 34.86" N	19° 42' 02.65" E	146.8302	Averaged
GMP718NN	46° 04' 38.66" N	19° 41' 57.91" E	146.5584	Averaged
GMP719NN	46° 04' 41.05" N	19° 41' 55.84" E	146.3835	Averaged
GMP720NN	46° 04' 44.90" N	19° 41' 50.83" E	146.0036	Averaged
GMP721NN	46° 04' 49.17" N	19° 41' 46.63" E	145.6666	Averaged
GMP722NN	46° 04' 53.35" N	19° 41' 41.26" E	145.3612	Averaged
GMP723NN	46° 04' 56.42" N	19° 41' 38.41" E	145.2667	Averaged
GMP724NN	46° 04' 59.02" N	19° 41' 34.84" E	145.4996	Averaged
GMP725NN	46° 05' 02.27" N	19° 41' 31.78" E	145.7493	Averaged
GMP726NN	46° 05' 04.86" N	19° 41' 28.20" E	146.3564	Averaged
GMP727NN	46° 05' 08.13" N	19° 41' 25.13" E	147.0576	Averaged
GMP728NN	46° 05' 09.44" N	19° 41' 23.01" E	147.4095	Averaged
GMP729NN	46° 05' 12.58" N	19° 41' 20.12" E	148.0805	Averaged
GMP730NN	46° 05' 15.34" N	19° 41' 16.46" E	148.7396	Averaged
GMP731NN	46° 05' 21.02" N	19° 41' 11.06" E	150.0579	Averaged
GMP732N	46° 05' 23.44" N	19° 41' 07.85" E	154.5777	Control
GMP733NN	46° 05' 25.67" N	19° 41' 06.23" E	150.9743	Averaged
GMP734NN	46° 05' 26.14" N	19° 41' 05.01" E	151.2646	Averaged
GMP735NN	46° 05' 30.53" N	19° 40' 59.11" E	151.9086	Averaged
GMP736NN	46° 05' 32.38" N	19° 40' 53.81" E	151.9254	Averaged
GMP737N	46° 05' 34.32" N	19° 40' 51.16" E	156.1744	Control Fixed 2D
GMP738NN	46° 05' 40.21" N	19° 40' 38.46" E	152.1901	Averaged
GMP739	46° 05' 37.70" N	19° 40' 45.61" E	156.8650	Control Fixed 2D
GMP740N	46° 05' 48.97" N	19° 40' 30.92" E	156.3517	Control Fixed 2D
GMP741N	46° 05' 49.06" N	19° 40' 28.13" E	156.3630	Control Fixed 2D
GMP746N	46° 06' 01.00" N	19° 40' 20.02" E	156.3638	Control Fixed 2D
GMP747N	46° 06' 04.36" N	19° 40' 19.91" E	156.0018	Control Fixed 2D
GMP748NN	46° 06' 09.29" N	19° 40' 16.51" E	156.1509	Averaged
GMP749N	46° 06' 13.57" N	19° 40' 16.30" E	156.1319	Control Fixed 2D
GMP750N	46° 06' 16.75" N	19° 40' 12.91" E	156.3833	Control
GMP753N	46° 06' 24.77" N	19° 40' 09.34" E	156.7139	Control Fixed 2D
GMP754N	46° 06' 30.39" N	19° 40' 05.46" E	156.7613	Control Fixed 2D
GMP755NN	46° 06' 34.52" N	19° 40' 04.07" E	160.0498	Averaged
GMP756	46° 06' 38.59" N	19° 40' 01.23" E	158.7887	Control Fixed 2D
GMP757NN	46° 06' 46.56" N	19° 39' 57.89" E	164.9260	Averaged
GMP758NN	46° 06' 51.25" N	19° 39' 56.20" E	165.4607	Averaged
GMP759NN	46° 06' 54.68" N	19° 39' 54.06" E	165.0846	Averaged
GMP760NN	46° 06' 58.28" N	19° 39' 52.89" E	164.7114	Averaged
GMP761NN	46° 07' 02.30" N	19° 39' 50.49" E	165.1092	Averaged
GMP762NN	46° 07' 07.57" N	19° 39' 48.53" E	165.9982	Averaged
GMP763NN	46° 07' 10.94" N	19° 39' 46.42" E	166.5331	Averaged
GMP764NN	46° 07' 14.95" N	19° 39' 45.05" E	167.2312	Averaged
GMP765	46° 07' 20.06" N	19° 39' 41.37" E	165.7720	Control Fixed 2D
GMP766NN	46° 07' 22.20" N	19° 39' 41.64" E	168.3571	Averaged
GMP767	46° 07' 26.37" N	19° 39' 38.40" E	165.9940	Control Fixed 2D
GMP768NN	46° 07' 29.44" N	19° 39' 38.23" E	169.5496	Averaged
GMP769NN	46° 07' 42.10" N	19° 39' 31.74" E	171.5723	Averaged
GMP770NN	46° 07' 45.89" N	19° 39' 30.49" E	172.1854	Averaged
GMP771NN	46° 07' 49.34" N	19° 39' 28.34" E	172.7494	Averaged
GMP772	46° 07' 53.99" N	19° 39' 27.43" E	170.6927	Control
GMP773N	46° 07' 58.51" N	19° 39' 24.00" E	171.7642	Control Fixed 2D
GMP774N	46° 08' 07.49" N	19° 39' 20.29" E	171.7779	Control Fixed 2D
GMP775	46° 08' 10.03" N	19° 39' 17.74" E	170.0946	Control Fixed 2D
GMP776NN	46° 08' 13.14" N	19° 39' 17.66" E	173.5859	Averaged
GMP777	46° 08' 17.82" N	19° 39' 13.99" E	170.3952	Control Fixed 2D
GMP778	46° 08' 20.92" N	19° 39' 14.65" E	170.5492	Control Fixed 2D
GMP792	46° 09' 21.00" N	19° 38' 33.22" E	170.4849	Control Fixed 2D
GMP793	46° 09' 25.95" N	19° 38' 32.33" E	170.7198	Control Fixed 2D
GMP794NN	46° 09' 29.01" N	19° 38' 27.94" E	167.2316	Averaged
GMP795	46° 09' 34.13" N	19° 38' 25.51" E	171.0280	Control Fixed 2D
GMP796	46° 09' 37.27" N	19° 38' 20.07" E	169.4344	Control Fixed 2D

Observations

From Station	Target Point	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	SD ΔX [m]	SD ΔY [m]	SD ΔZ [m]
GMP711NN	GMP713NN	-190.0446	-43.6706	185.9136	0.0070	0.0042	0.0082
GMP711NN	GMP712	-104.0354	-44.4581	107.3918	0.0070	0.0041	0.0083
GMP712	GMP713NN	-86.0105	0.7872	78.5133	0.0044	0.0026	0.0052
GMP713NN	GMP715	-318.1349	-82.2393	314.3609	0.0089	0.0033	0.0104
GMP713NN	GMP714N	-236.0385	-70.3789	236.5688	0.0038	0.0022	0.0039
GMP713NN	GMO102	-121.0304	-77.7327	135.6540	0.0023	0.0013	0.0023
GMO102	GMP714N	-115.0138	7.3514	100.9040	0.0046	0.0017	0.0052

GMO102	GMP715	-197.1169	-4.5109	178.6915	0.0039	0.0015	0.0045
GMP714N	GMP715	-82.1120	-11.8654	77.7847	0.0058	0.0023	0.0059
GMP714N	GMP716NN	-152.6160	-114.1336	175.3839	0.0044	0.0025	0.0047
GMP715	GMP716NN	-70.5129	-102.2698	97.5941	0.0035	0.0019	0.0038
GMP715	GMP717NN	-129.4107	-172.8980	173.7907	0.0039	0.0022	0.0036
GMP716NN	GMP717NN	-58.8909	-70.6202	76.2032	0.0042	0.0023	0.0044
GMP719NN	GMP720NN	-44.6548	-130.1767	82.2099	0.0092	0.0051	0.0099
GMP719NN	GMP721NN	-103.8526	-247.3813	173.4607	0.0067	0.0037	0.0071
GMP718NN	GMP719NN	-35.1422	-59.9148	51.0233	0.0346	0.0195	0.0374
GMP720NN	GMP721NN	-59.2101	-117.2109	91.2596	0.0041	0.0021	0.0039
GMP720NN	GMP722NN	-107.9899	-257.0864	180.4503	0.0036	0.0018	0.0035
GMP721NN	GMP722NN	-48.7743	-139.8764	89.1968	0.0038	0.0019	0.0036
GMP721NN	GMP723NN	-92.4820	-220.6575	154.9007	0.0038	0.0018	0.0038
GMP722NN	GMP724NN	-72.1181	-172.4719	121.5348	0.0052	0.0029	0.0066
GMP722NN	GMP723NN	-43.7066	-80.7713	65.6946	0.0130	0.0055	0.0145
GMP723NN	GMP725NN	-74.1267	-177.8168	125.5749	0.0028	0.0015	0.0033
GMP723NN	GMP724NN	-28.4101	-91.6966	55.8394	0.0054	0.0028	0.0065
GMP724NN	GMP726NN	-73.7792	-177.8213	125.7268	0.0087	0.0059	0.0102
GMP724NN	GMP725NN	-45.7190	-86.1243	69.7243	0.0041	0.0024	0.0041
GMP725NN	GMP727NN	-73.7591	-178.1054	126.4625	0.0088	0.0057	0.0088
GMP727NN	GMP728NN	-11.8765	-52.7108	28.3399	0.0077	0.0051	0.0077
GMP726NN	GMP727NN	-45.7077	-86.3828	70.4458	0.0313	0.0134	0.0328
GMP727NN	GMP729NN	-56.2516	-134.4632	95.9687	0.0143	0.0093	0.0114
GMP726NN	GMP728NN	-57.5846	-139.0924	98.7897	0.0037	0.0027	0.0044
GMP729NN	GMP731NN	-109.9446	-246.1045	182.2322	0.0061	0.0037	0.0063
GMP731NN	GMP732N	-28.7790	-82.2418	53.5435	0.0040	0.0023	0.0041
GMP731NN	GMP733NN	-61.7867	-132.2897	100.1972	0.0042	0.0024	0.0043
GMP730NN	GMP731NN	-79.0930	-151.5381	122.5374	0.0220	0.0091	0.0224
GMP730NN	GMP732N	-107.8354	-233.7804	176.1089	0.0058	0.0035	0.0062
GMP732N	GMP734NN	-33.9852	-78.1932	57.0688	0.0035	0.0022	0.0043
GMP732N	GMP733NN	-33.0085	-50.0467	46.6523	0.0013	0.0008	0.0014
GMP733NN	GMP735NN	-49.7395	-180.3204	104.8422	0.0036	0.0022	0.0039
GMP733NN	GMP734NN	-0.9769	-28.1466	10.4162	0.0035	0.0022	0.0043
GMP735NN	GMP737N	-23.2926	-188.3671	82.6238	0.0050	0.0027	0.0042
GMP734NN	GMP736NN	-49.1285	-273.2515	134.0491	0.0067	0.0036	0.0058
GMP735NN	GMP736NN	-0.3776	-121.0750	39.6110	0.0064	0.0034	0.0053
GMP734NN	GMP735NN	-48.7563	-152.1744	94.4350	0.0055	0.0030	0.0048
GMP737N	GMP738NN	-29.8469	-301.6704	124.7723	0.0042	0.0022	0.0043
GMP737N	GMP739	-30.1346	-137.2843	72.7715	0.0028	0.0015	0.0028
GMP736NN	GMP737N	-22.9342	-67.2661	43.0206	0.0048	0.0024	0.0047
GMP736NN	GMP738NN	-52.7811	-368.9346	167.7975	0.0049	0.0024	0.0047
GMP738NN	GMP1200	-51.3879	-90.2810	75.7712	0.0087	0.0035	0.0103
GMP739	GMP738NN	0.2957	-164.3902	51.9993	0.0029	0.0016	0.0027
GMP739	GMP740N	-130.2013	-381.7780	241.0171	0.0045	0.0025	0.0041
GMP739	GMP1200	-51.0774	-254.6641	127.7885	0.0039	0.0020	0.0034
GMP1200	GMP740N	-79.0883	-127.1067	113.2681	0.0244	0.0104	0.0282
GMP1200	GMP741N	-60.6280	-184.2560	115.0293	0.0053	0.0031	0.0058
GMP740N	GMP741N	18.4817	-57.1452	1.7838	0.0072	0.0042	0.0083
GMP746N	GMP748NN	-146.9372	-132.5756	177.5403	0.0044	0.0031	0.0041
GMP747N	GMP748NN	-77.2721	-104.9700	106.0437	0.0082	0.0031	0.0090
GMP748NN	GMP749N	-89.5548	-36.9260	91.3449	0.0041	0.0030	0.0058
GMP747N	GMP749N	-166.8447	-141.8994	197.3723	0.0101	0.0039	0.0113
GMP749N	GMP750N	-42.0213	-92.2944	68.2856	0.0058	0.0046	0.0108
GMP754N	GMP755NN	-74.6225	-58.3936	88.5833	0.0032	0.0020	0.0033
GMP754N	GMP756	-139.7716	-146.5783	176.9408	0.0040	0.0022	0.0044
GMP753N	GMP754N	-89.8012	-120.4286	120.3770	0.0038	0.0022	0.0041
GMP753N	GMP755NN	-164.4259	-178.8255	208.9536	0.0035	0.0021	0.0038
GMP755NN	GMP758NN	-290.0857	-283.1755	361.9600	0.0040	0.0023	0.0039
GMP755NN	GMP757NN	-204.4469	-214.0253	261.2465	0.0030	0.0017	0.0031
GMP755NN	GMP756	-65.1507	-88.1776	88.3681	0.0035	0.0020	0.0035
GMP756	GMP757NN	-139.2956	-125.8485	172.8850	0.0022	0.0013	0.0022
GMP757NN	GMP758NN	-85.6513	-69.1499	100.6931	0.0034	0.0018	0.0033
GMP757NN	GMP759NN	-142.3942	-138.1869	173.9231	0.0083	0.0047	0.0074
GMP759NN	GMP760NN	-67.0199	-50.7485	76.6749	0.0064	0.0037	0.0061
GMP759NN	GMP761NN	-133.6371	-129.3545	162.9859	0.0052	0.0031	0.0052
GMP760NN	GMP761NN	-66.6103	-78.5988	86.3086	0.0021	0.0011	0.0020
GMP760NN	GMP762NN	-162.2715	-157.5190	199.7156	0.0033	0.0016	0.0035
GMP761NN	GMP762NN	-95.6620	-78.9185	113.4097	0.0021	0.0011	0.0020
GMP762NN	GMP764NN	-128.9173	-125.3129	159.0052	0.0031	0.0016	0.0030
GMP762NN	GMP763NN	-55.2339	-67.8509	72.7128	0.0028	0.0015	0.0027
GMP761NN	GMP763NN	-150.8930	-146.7701	186.1249	0.0018	0.0010	0.0017
GMP763NN	GMP764NN	-73.6901	-57.4649	86.2873	0.0145	0.0060	0.0166

GMP763NN	GMP765	-154.6543	-170.4999	196.6679	0.0024	0.0014	0.0030
GMP764NN	GMP766NN	-126.5837	-122.9590	155.9932	0.0065	0.0035	0.0086
GMP765	GMP767	-110.8767	-107.3041	135.3529	0.0027	0.0018	0.0024
GMP765	GMP766NN	-45.6231	-10.0795	45.5880	0.0040	0.0025	0.0035
GMP766NN	GMP767	-65.2477	-97.2197	89.7692	0.0052	0.0035	0.0045
GMP766NN	GMP768NN	-126.2053	-122.7765	155.6496	0.0035	0.0023	0.0032
GMP768NN	GMP1151	-58.4852	-71.1620	76.8230	0.0062	0.0052	0.0078
GMP767	GMP768NN	-60.9502	-25.5601	65.8843	0.0035	0.0028	0.0047
GMP768NN	GMO112NN	-154.5920	-150.3813	190.5435	0.0034	0.0027	0.0046
GMP767	GMP1151	-119.4293	-96.7217	142.7109	0.0047	0.0036	0.0054
GMO112NN	GMP770NN	-132.5759	-128.7509	163.4196	0.0035	0.0021	0.0043
GMO112NN	GMP769NN	-62.7085	-75.1827	81.9839	0.0055	0.0034	0.0066
GMP1151	GMO112NN	-96.1203	-79.2343	113.7075	0.0043	0.0027	0.0048
GMP769NN	GMP770NN	-69.8924	-53.5697	81.4186	0.0049	0.0029	0.0056
GMP769NN	GMP771NN	-126.2700	-122.7242	155.6225	0.0029	0.0018	0.0035
GMP770NN	GMP772	-148.3580	-122.6193	174.4145	0.0033	0.0019	0.0033
GMP770NN	GMP771NN	-56.3738	-69.1532	74.2149	0.0051	0.0030	0.0053
GMP772	GMP774N	-230.8317	-245.2846	289.7644	0.0019	0.0011	0.0018
GMP772	GMP773N	-69.3391	-103.0581	97.6231	0.0062	0.0036	0.0059
GMP771NN	GMP772	-91.9765	-53.4685	100.2088	0.0037	0.0023	0.0040
GMP771NN	GMP773N	-161.3155	-156.5281	197.8235	0.0080	0.0047	0.0077
GMP774N	GMP775	-36.0225	-71.0209	53.2266	0.0016	0.0008	0.0016
GMP776NN	GMP778	-142.9776	-119.5843	166.3602	0.0068	0.0033	0.0065
GMP777	GMP778	-69.7222	-9.9782	66.5195	0.0012	0.0007	0.0012
GMP776NN	GMP777	-73.2540	-109.6057	99.8398	0.0066	0.0032	0.0065
GMP792	GMP794NN	-127.4041	-166.9702	170.9060	0.0059	0.0034	0.0072
GMP792	GMP793	-97.3777	-55.1494	106.2117	0.0037	0.0020	0.0041
GMP795	GMP796	-27.6819	-133.7388	66.0037	0.0067	0.0028	0.0075
GMP794NN	GMP796	-119.7277	-220.8532	176.3313	0.0065	0.0043	0.0063
GMP794NN	GMP795	-92.0365	-87.1112	110.3380	0.0050	0.0030	0.0049
GMP793	GMP794NN	-30.0143	-111.8243	64.6897	0.0145	0.0061	0.0164

Adjustment Results

Adjusted Coordinates

Station	WGS84 Latitude	WGS84 Longitude	Ellip. Height [m]	Corr WGS84 Lat [m]	Corr WGS84 Long [m]	Corr Height [m]
GMO102	46° 04' 18.32" N	19° 42' 05.24" E	-	0.0002	0.0014	-1 176.4356
GMO112NN	46° 07' 38.25" N	19° 39' 34.06" E	-	-1.3144	-0.0237	83.1341
GMP1151	46° 07' 32.96" N	19° 39' 36.03" E	-	-1.3112	-0.0196	83.1381
GMP1200	46° 05' 43.69" N	19° 40' 35.25" E	-	-1.7668	-1.2480	-254.5018
GMP711NN	46° 04' 03.30" N	19° 42' 05.68" E	-	-1.8399	-1.2006	-1 172.8836
GMP712	46° 04' 08.35" N	19° 42' 05.36" E	-	-0.0002	-0.0005	-1 176.9361
GMP713NN	46° 04' 12.00" N	19° 42' 06.75" E	-	-1.7905	-1.2013	-1 172.8819
GMP714N	46° 04' 23.05" N	19° 42' 07.37" E	-	-0.0001	-0.0008	-1 176.5615
GMP715	46° 04' 26.70" N	19° 42' 08.13" E	-	0.0502	0.0157	-1 176.9349
GMP716NN	46° 04' 31.24" N	19° 42' 04.76" E	-	-1.6812	-1.2112	-1 172.8809
GMP717NN	46° 04' 34.81" N	19° 42' 02.59" E	-	-1.6612	-1.2195	-1 172.8782
GMP718NN	46° 04' 38.60" N	19° 41' 57.86" E	-	-1.8598	-1.1895	-254.4317
GMP719NN	46° 04' 40.99" N	19° 41' 55.78" E	-	-1.8261	-1.1579	-254.4662
GMP720NN	46° 04' 44.84" N	19° 41' 50.78" E	-	-1.8472	-1.1848	-254.4671
GMP721NN	46° 04' 49.11" N	19° 41' 46.57" E	-	-1.8336	-1.1810	-254.4698
GMP722NN	46° 04' 53.29" N	19° 41' 41.21" E	-	-1.8311	-1.1913	-254.4669
GMP723NN	46° 04' 56.36" N	19° 41' 38.35" E	-	-1.8271	-1.1887	-254.4728
GMP724NN	46° 04' 58.96" N	19° 41' 34.78" E	-	-1.8220	-1.1948	-254.4656
GMP725NN	46° 05' 02.21" N	19° 41' 31.72" E	-	-1.8202	-1.1935	-254.4717
GMP726NN	46° 05' 04.80" N	19° 41' 28.14" E	-	-1.8198	-1.2118	-254.4932
GMP727NN	46° 05' 08.07" N	19° 41' 25.08" E	-	-1.8149	-1.2018	-254.4762
GMP728NN	46° 05' 09.38" N	19° 41' 22.95" E	-	-1.8136	-1.2150	-254.4895
GMP729NN	46° 05' 12.52" N	19° 41' 20.06" E	-	-1.8162	-1.2062	-254.5201
GMP730NN	46° 05' 15.28" N	19° 41' 16.40" E	-	-1.7969	-1.2258	-254.4583
GMP731NN	46° 05' 20.96" N	19° 41' 11.00" E	-	-1.7996	-1.2248	-254.5143
GMP732N	46° 05' 23.44" N	19° 41' 07.85" E	-	-0.0253	-0.0085	-258.4655
GMP733NN	46° 05' 25.61" N	19° 41' 06.17" E	-	-1.7910	-1.2305	-254.4975
GMP734NN	46° 05' 26.09" N	19° 41' 04.96" E	-	-1.7917	-1.2318	-254.4995
GMP735NN	46° 05' 30.47" N	19° 40' 59.05" E	-	-1.7840	-1.2354	-254.4959
GMP736NN	46° 05' 32.32" N	19° 40' 53.75" E	-	-1.7868	-1.2481	-254.4985
GMP737N	46° 05' 34.32" N	19° 40' 51.16" E	-	-0.0003	0.0004	-258.4396
GMP738NN	46° 05' 40.15" N	19° 40' 38.40" E	-	-1.7736	-1.2511	-254.4958
GMP739	46° 05' 37.70" N	19° 40' 45.61" E	-	0.0011	0.0002	-258.4407
GMP740N	46° 05' 48.97" N	19° 40' 30.92" E	-	-0.0011	-0.0002	-258.4362
GMP741N	46° 05' 49.06" N	19° 40' 28.13" E	-	0.0003	-0.0003	-258.4284

GMP746N	46° 06' 01.00" N	19° 40' 20.02" E	-	-0.0003	0.0004	-149.7691
GMP747N	46° 06' 04.36" N	19° 40' 19.91" E	-	0.0001	-0.0018	-149.8121
GMP748NN	46° 06' 09.26" N	19° 40' 16.51" E	-	-0.9171	0.0229	-148.5065
GMP749N	46° 06' 13.57" N	19° 40' 16.30" E	-	0.0002	0.0014	-149.7581
GMP750N	46° 06' 16.75" N	19° 40' 12.91" E	-	-0.0353	0.0300	-149.7785
GMP753N	46° 06' 24.77" N	19° 40' 09.34" E	-	-0.0001	-0.0001	84.9144
GMP754N	46° 06' 30.39" N	19° 40' 05.46" E	-	-0.0001	0.0002	84.8849
GMP755NN	46° 06' 34.48" N	19° 40' 04.07" E	-	-1.2959	-0.0123	83.0887
GMP756	46° 06' 38.59" N	19° 40' 01.23" E	-	0.0002	-0.0001	84.9269
GMP757NN	46° 06' 46.52" N	19° 39' 57.89" E	-	-1.3004	-0.0107	83.0922
GMP758NN	46° 06' 51.21" N	19° 39' 56.20" E	-	-1.3019	-0.0105	83.0913
GMP759NN	46° 06' 54.64" N	19° 39' 54.06" E	-	-1.3018	-0.0108	83.0914
GMP760NN	46° 06' 58.24" N	19° 39' 52.89" E	-	-1.3000	-0.0368	83.1380
GMP761NN	46° 07' 02.25" N	19° 39' 50.49" E	-	-1.3017	-0.0343	83.1311
GMP762NN	46° 07' 07.52" N	19° 39' 48.52" E	-	-1.3034	-0.0350	83.1333
GMP763NN	46° 07' 10.90" N	19° 39' 46.41" E	-	-1.3053	-0.0333	83.1314
GMP764NN	46° 07' 14.91" N	19° 39' 45.05" E	-	-1.3062	-0.0342	83.1329
GMP765	46° 07' 20.06" N	19° 39' 41.37" E	-	0.0003	0.0009	84.9831
GMP766NN	46° 07' 22.16" N	19° 39' 41.64" E	-	-1.3074	-0.0294	83.1314
GMP767	46° 07' 26.37" N	19° 39' 38.40" E	-	-0.0004	-0.0010	84.9383
GMP768NN	46° 07' 29.39" N	19° 39' 38.23" E	-	-1.3097	-0.0273	83.1323
GMP769NN	46° 07' 42.06" N	19° 39' 31.74" E	-	-1.3184	-0.0250	83.1584
GMP770NN	46° 07' 45.84" N	19° 39' 30.49" E	-	-1.3189	-0.0243	83.1391
GMP771NN	46° 07' 49.29" N	19° 39' 28.34" E	-	-1.3209	-0.0247	83.1545
GMP772	46° 07' 53.98" N	19° 39' 27.43" E	-	-0.0317	0.0380	84.9618
GMP773N	46° 07' 58.51" N	19° 39' 24.00" E	-	0.0000	0.0002	84.9927
GMP774N	46° 08' 07.49" N	19° 39' 20.29" E	-	0.0003	-0.0004	84.9670
GMP775	46° 08' 10.03" N	19° 39' 17.74" E	-	-0.0002	0.0003	84.9647
GMP776NN	46° 08' 13.10" N	19° 39' 17.65" E	-	-1.2592	-0.0146	1 089.3783
GMP777	46° 08' 17.82" N	19° 39' 13.99" E	-	0.0000	-0.0002	1 091.2064
GMP778	46° 08' 20.92" N	19° 39' 14.65" E	-	0.0000	0.0002	1 091.1918
GMP792	46° 09' 21.00" N	19° 38' 33.22" E	-	0.0003	0.0001	120.0555
GMP793	46° 09' 25.95" N	19° 38' 32.33" E	-	-0.0001	0.0000	120.0552
GMP794NN	46° 09' 28.94" N	19° 38' 27.89" E	-	-1.9335	-1.1526	124.5810
GMP795	46° 09' 34.13" N	19° 38' 25.51" E	-	-0.0015	-0.0006	120.0414
GMP796	46° 09' 37.27" N	19° 38' 20.07" E	-	0.0013	0.0005	120.0430

Station	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]	Corr E [m]	Corr N [m]	Corr Height [m]
GMO102	7 399 979.6248	5 103 860.9169	-	0.0014	0.0002	-1 176.4356
GMO112NN	7 396 835.1624	5 110 087.0887	-	-0.0237	-1.3144	83.1341
GMP1151	7 396 874.6805	5 109 923.1310	-	-0.0196	-1.3112	83.1381
GMP1200	7 398 089.8975	5 106 528.4168	-	-1.2480	-1.7668	-254.5018
GMP711NN	7 399 981.5077	5 103 397.2611	-	-1.2006	-1.8399	-1 172.8836
GMP712	7 399 977.2705	5 103 553.2201	-	-0.0005	-0.0002	-1 176.9361
GMP713NN	7 400 008.8349	5 103 665.3343	-	-1.2013	-1.7905	-1 172.8819
GMP714N	7 400 027.7154	5 104 006.3809	-	-0.0008	-0.0001	-1 176.5615
GMP715	7 400 046.0585	5 104 118.6328	-	0.0157	0.0502	-1 176.9349
GMP716NN	7 399 975.8327	5 104 260.1695	-	-1.2112	-1.6812	-1 172.8809
GMP717NN	7 399 930.9888	5 104 370.8785	-	-1.2195	-1.6612	-1 172.8782
GMP718NN	7 399 831.2201	5 104 489.7244	-	-1.1895	-1.8598	-254.4317
GMP719NN	7 399 787.8676	5 104 564.2161	-	-1.1579	-1.8261	-254.4662
GMP720NN	7 399 682.3159	5 104 684.8678	-	-1.1848	-1.8472	-254.4671
GMP721NN	7 399 594.0903	5 104 818.2413	-	-1.1810	-1.8336	-254.4698
GMP722NN	7 399 480.9580	5 104 949.0243	-	-1.1913	-1.8311	-254.4669
GMP723NN	7 399 421.1989	5 105 044.8390	-	-1.1887	-1.8271	-254.4728
GMP724NN	7 399 345.7648	5 105 126.3501	-	-1.1948	-1.8220	-254.4656
GMP725NN	7 399 281.7415	5 105 227.6930	-	-1.1935	-1.8202	-254.4717
GMP726NN	7 399 206.1755	5 105 309.0830	-	-1.2118	-1.8198	-254.4932
GMP727NN	7 399 141.9042	5 105 410.9892	-	-1.2018	-1.8149	-254.4762
GMP728NN	7 399 096.9531	5 105 452.2399	-	-1.2150	-1.8136	-254.4895
GMP729NN	7 399 036.5278	5 105 550.0972	-	-1.2062	-1.8162	-254.5201
GMP730NN	7 398 959.3023	5 105 636.6666	-	-1.2258	-1.7969	-254.4583
GMP731NN	7 398 846.1679	5 105 813.9695	-	-1.2248	-1.7996	-254.5143
GMP732N	7 398 779.6965	5 105 891.6930	-	-0.0085	-0.0253	-258.4655
GMP733NN	7 398 744.8030	5 105 959.1715	-	-1.2305	-1.7910	-254.4975
GMP734NN	7 398 718.8761	5 105 974.3178	-	-1.2318	-1.7917	-254.4995
GMP735NN	7 398 594.2736	5 106 111.8946	-	-1.2354	-1.7840	-254.4959
GMP736NN	7 398 481.3467	5 106 170.8740	-	-1.2481	-1.7868	-254.4985
GMP737N	7 398 426.7550	5 106 233.5015	-	0.0004	-0.0003	-258.4396
GMP738NN	7 398 155.7760	5 106 417.9937	-	-1.2511	-1.7736	-254.4958
GMP739	7 398 309.3868	5 106 339.6817	-	0.0002	0.0011	-258.4407
GMP740N	7 397 999.5681	5 106 692.9919	-	-0.0002	-0.0011	-258.4362

GMP741N	7 397 939.5891	5 106 696.5427	-	-0.0003	0.0003	-258.4284
GMP746N	7 397 771.7379	5 107 068.3040	-	0.0004	-0.0003	-149.7691
GMP747N	7 397 770.9466	5 107 171.8587	-	-0.0018	0.0001	-149.8121
GMP748NN	7 397 700.6373	5 107 324.4810	-	0.0229	-0.9171	-148.5065
GMP749N	7 397 698.2263	5 107 457.5945	-	0.0014	0.0002	-149.7581
GMP750N	7 397 627.1131	5 107 557.0440	-	0.0300	-0.0353	-149.7785
GMP753N	7 397 554.5045	5 107 805.9104	-	-0.0001	-0.0001	84.9144
GMP754N	7 397 474.2440	5 107 980.8793	-	0.0002	-0.0001	84.8849
GMP755NN	7 397 446.4884	5 108 107.5732	-	-0.0123	-1.2959	83.0887
GMP756	7 397 387.5147	5 108 235.4357	-	-0.0001	0.0002	84.9269
GMP757NN	7 397 320.0024	5 108 481.5073	-	-0.0107	-1.3004	83.0922
GMP758NN	7 397 286.1411	5 108 626.7989	-	-0.0105	-1.3019	83.0913
GMP759NN	7 397 242.0120	5 108 733.5709	-	-0.0108	-1.3018	83.0914
GMP760NN	7 397 218.6402	5 108 844.9274	-	-0.0368	-1.3000	83.1380
GMP761NN	7 397 169.1306	5 108 969.8752	-	-0.0343	-1.3017	83.1311
GMP762NN	7 397 129.7425	5 109 133.2378	-	-0.0350	-1.3034	83.1333
GMP763NN	7 397 086.1940	5 109 238.3299	-	-0.0333	-1.3053	83.1314
GMP764NN	7 397 058.9602	5 109 362.5668	-	-0.0342	-1.3062	83.1329
GMP765	7 396 982.5838	5 109 522.7217	-	0.0009	0.0003	84.9831
GMP766NN	7 396 989.5393	5 109 587.6264	-	-0.0294	-1.3074	83.1314
GMP767	7 396 922.1478	5 109 718.8680	-	-0.0010	-0.0004	84.9383
GMP768NN	7 396 920.1517	5 109 812.1488	-	-0.0273	-1.3097	83.1323
GMP769NN	7 396 787.4451	5 110 205.5279	-	-0.0250	-1.3184	83.1584
GMP770NN	7 396 762.4827	5 110 322.8262	-	-0.0243	-1.3189	83.1391
GMP771NN	7 396 718.1294	5 110 430.0618	-	-0.0247	-1.3209	83.1545
GMP772	7 396 701.1658	5 110 575.2198	-	0.0380	-0.0317	84.9618
GMP773N	7 396 629.8060	5 110 716.1624	-	0.0002	0.0000	84.9927
GMP774N	7 396 554.8905	5 110 994.7457	-	-0.0004	0.0003	84.9670
GMP775	7 396 501.4552	5 111 074.2272	-	0.0003	-0.0002	84.9647
GMP776NN	7 396 501.2585	5 111 169.0046	-	-0.0146	-1.2592	1 089.3783
GMP777	7 396 425.1649	5 111 315.7883	-	-0.0002	0.0000	1 091.2064
GMP778	7 396 440.8329	5 111 411.3746	-	0.0002	0.0000	1 091.1918
GMP792	7 395 583.4309	5 113 281.2115	-	0.0001	0.0003	120.0555
GMP793	7 395 566.8438	5 113 434.6071	-	0.0000	-0.0001	120.0552
GMP794NN	7 395 473.2122	5 113 528.5299	-	-1.1526	-1.9335	124.5810
GMP795	7 395 424.8551	5 113 689.4537	-	-0.0006	-0.0015	120.0414
GMP796	7 395 309.8713	5 113 788.3555	-	0.0005	0.0013	120.0430

Standard Deviations

Station	SD WGS84 Lat [m]	SD WGS84 Long [m]	SD Height [m]
GMO102	0.0012	0.0012	91.7978
GMO112NN	0.0046	0.0044	30.0133
GMP1151	0.0048	0.0046	30.0132
GMP1200	0.0033	0.0033	54.3872
GMP711NN	0.0068	0.0052	91.7976
GMP712	0.0012	0.0012	91.7973
GMP713NN	0.0037	0.0029	91.7978
GMP714N	0.0012	0.0012	91.7978
GMP715	0.0044	0.0031	91.7979
GMP716NN	0.0065	0.0041	91.7979
GMP717NN	0.0084	0.0052	91.7979
GMP718NN	0.0332	0.0296	54.3872
GMP719NN	0.0231	0.0217	54.3871
GMP720NN	0.0221	0.0208	54.3871
GMP721NN	0.0212	0.0202	54.3871
GMP722NN	0.0205	0.0196	54.3871
GMP723NN	0.0198	0.0192	54.3871
GMP724NN	0.0192	0.0187	54.3871
GMP725NN	0.0187	0.0183	54.3871
GMP726NN	0.0183	0.0179	54.3871
GMP727NN	0.0168	0.0167	54.3871
GMP728NN	0.0178	0.0176	54.3871
GMP729NN	0.0119	0.0113	54.3871
GMP730NN	0.0099	0.0093	54.3871
GMP731NN	0.0083	0.0080	54.3871
GMP732N	0.0075	0.0072	54.3871
GMP733NN	0.0068	0.0066	54.3871
GMP734NN	0.0063	0.0060	54.3871
GMP735NN	0.0050	0.0048	54.3871
GMP736NN	0.0043	0.0040	54.3871
GMP737N	0.0012	0.0012	54.3871
GMP738NN	0.0034	0.0034	54.3871

GMP739	0.0012	0.0012	54.3871
GMP740N	0.0012	0.0012	54.3871
GMP741N	0.0012	0.0012	54.3870
GMP746N	0.0012	0.0012	101.2630
GMP747N	0.0012	0.0012	101.2625
GMP748NN	0.0040	0.0036	101.2626
GMP749N	0.0012	0.0012	101.2633
GMP750N	0.0099	0.0077	101.2633
GMP753N	0.0012	0.0012	30.0144
GMP754N	0.0012	0.0012	30.0144
GMP755NN	0.0031	0.0030	30.0145
GMP756	0.0012	0.0012	30.0144
GMP757NN	0.0039	0.0037	30.0144
GMP758NN	0.0055	0.0049	30.0144
GMP759NN	0.0057	0.0053	30.0132
GMP760NN	0.0058	0.0054	30.0131
GMP761NN	0.0051	0.0048	30.0131
GMP762NN	0.0048	0.0046	30.0131
GMP763NN	0.0042	0.0040	30.0131
GMP764NN	0.0040	0.0038	30.0131
GMP765	0.0012	0.0012	30.0132
GMP766NN	0.0035	0.0034	30.0132
GMP767	0.0012	0.0012	30.0131
GMP768NN	0.0040	0.0038	30.0131
GMP769NN	0.0054	0.0050	30.0134
GMP770NN	0.0047	0.0044	30.0134
GMP771NN	0.0047	0.0042	30.0134
GMP772	0.0038	0.0035	30.0134
GMP773N	0.0012	0.0012	30.0133
GMP774N	0.0012	0.0012	30.0133
GMP775	0.0012	0.0012	30.0133
GMP776NN	0.0111	0.0059	328.0398
GMP777	0.0012	0.0012	328.0399
GMP778	0.0012	0.0012	328.0398
GMP792	0.0012	0.0012	83.4378
GMP793	0.0012	0.0012	83.4379
GMP794NN	0.0034	0.0032	83.4383
GMP795	0.0012	0.0012	83.4379
GMP796	0.0012	0.0012	83.4374

Absolute Error Ellipses (Confidence Levels: 2D - 39.4% 1D - 68.3%)

Station	Semi major (a) [m]	Semi minor (b) [m]	SD Height [m]	Orientation (φ) [°]
GMO102	0.0012	0.0012	91.7978	26
GMO112NN	0.0046	0.0044	30.0133	-3
GMP1151	0.0048	0.0045	30.0132	-10
GMP1200	0.0033	0.0032	54.3872	25
GMP711NN	0.0069	0.0052	91.7976	8
GMP712	0.0012	0.0012	91.7973	4
GMP713NN	0.0037	0.0029	91.7978	-2
GMP714N	0.0012	0.0012	91.7978	12
GMP715	0.0045	0.0031	91.7979	9
GMP716NN	0.0065	0.0041	91.7979	-7
GMP717NN	0.0085	0.0051	91.7979	-10
GMP718NN	0.0346	0.0280	54.3872	-29
GMP719NN	0.0257	0.0186	54.3871	-39
GMP720NN	0.0243	0.0181	54.3871	-39
GMP721NN	0.0232	0.0179	54.3871	-40
GMP722NN	0.0221	0.0178	54.3871	-39
GMP723NN	0.0213	0.0175	54.3871	-40
GMP724NN	0.0205	0.0173	54.3871	-40
GMP725NN	0.0198	0.0171	54.3871	-41
GMP726NN	0.0191	0.0170	54.3871	-39
GMP727NN	0.0175	0.0159	54.3871	-43
GMP728NN	0.0183	0.0171	54.3871	-40
GMP729NN	0.0128	0.0102	54.3871	-39
GMP730NN	0.0110	0.0080	54.3871	-39
GMP731NN	0.0091	0.0071	54.3871	-40
GMP732N	0.0082	0.0065	54.3871	-39
GMP733NN	0.0073	0.0060	54.3871	-40
GMP734NN	0.0068	0.0055	54.3871	-39
GMP735NN	0.0051	0.0046	54.3871	-35
GMP736NN	0.0043	0.0040	54.3871	-19

GMP737N	0.0012	0.0012	54.3871	-41
GMP738NN	0.0035	0.0033	54.3871	-56
GMP739	0.0012	0.0012	54.3871	-28
GMP740N	0.0012	0.0012	54.3871	-29
GMP741N	0.0012	0.0012	54.3870	-29
GMP746N	0.0012	0.0012	101.2630	-13
GMP747N	0.0012	0.0012	101.2625	-18
GMP748NN	0.0041	0.0035	101.2626	-17
GMP749N	0.0012	0.0012	101.2633	-14
GMP750N	0.0101	0.0074	101.2633	19
GMP753N	0.0012	0.0012	30.0144	-15
GMP754N	0.0012	0.0012	30.0144	-3
GMP755NN	0.0031	0.0030	30.0145	-6
GMP756	0.0012	0.0012	30.0144	-6
GMP757NN	0.0039	0.0037	30.0144	-11
GMP758NN	0.0055	0.0049	30.0144	-11
GMP759NN	0.0057	0.0052	30.0132	-14
GMP760NN	0.0058	0.0054	30.0131	-14
GMP761NN	0.0052	0.0048	30.0131	-10
GMP762NN	0.0048	0.0046	30.0131	-2
GMP763NN	0.0042	0.0040	30.0131	4
GMP764NN	0.0040	0.0038	30.0131	14
GMP765	0.0012	0.0012	30.0132	-24
GMP766NN	0.0035	0.0034	30.0132	-21
GMP767	0.0012	0.0012	30.0131	-21
GMP768NN	0.0040	0.0038	30.0131	-19
GMP769NN	0.0054	0.0050	30.0134	-7
GMP770NN	0.0047	0.0044	30.0134	-5
GMP771NN	0.0047	0.0042	30.0134	-7
GMP772	0.0038	0.0035	30.0134	-9
GMP773N	0.0012	0.0012	30.0133	-8
GMP774N	0.0012	0.0012	30.0133	-6
GMP775	0.0012	0.0012	30.0133	-7
GMP776NN	0.0117	0.0047	328.0398	-19
GMP777	0.0012	0.0012	328.0399	8
GMP778	0.0012	0.0012	328.0398	8
GMP792	0.0012	0.0012	83.4378	-12
GMP793	0.0012	0.0012	83.4379	22
GMP794NN	0.0034	0.0032	83.4383	7
GMP795	0.0012	0.0012	83.4379	-4
GMP796	0.0012	0.0012	83.4374	-42

Relative Error Ellipses (Confidence Levels: 2D - 39.4% 1D - 68.3%)

From	To	Semi major (a) [m]	Semi minor (b) [m]	SD Height [m]	Orientation (ψ) [°]
GMO102	GMP714N	0.0016	0.0016	0.0062	-2
GMO102	GMP715	0.0045	0.0031	0.0066	-4
GMO112NN	GMP770NN	0.0043	0.0041	0.0070	44
GMO112NN	GMP769NN	0.0047	0.0044	0.0078	40
GMP711NN	GMP713NN	0.0058	0.0050	0.0105	16
GMP711NN	GMP712	0.0067	0.0051	0.0105	11
GMP712	GMP713NN	0.0036	0.0030	0.0085	-16
GMP713NN	GMP715	0.0064	0.0036	0.0072	0
GMP713NN	GMP714N	0.0039	0.0030	0.0061	-3
GMP713NN	GMO102	0.0037	0.0030	0.0054	6
GMP714N	GMP715	0.0042	0.0030	0.0064	0
GMP714N	GMP716NN	0.0062	0.0040	0.0068	5
GMP715	GMP716NN	0.0045	0.0038	0.0057	5
GMP715	GMP717NN	0.0061	0.0045	0.0065	2
GMP716NN	GMP717NN	0.0051	0.0044	0.0067	11
GMP718NN	GMP719NN	0.0234	0.0199	0.0605	29
GMP719NN	GMP720NN	0.0060	0.0055	0.0107	29
GMP719NN	GMP721NN	0.0062	0.0053	0.0103	12
GMP720NN	GMP721NN	0.0046	0.0041	0.0061	21
GMP720NN	GMP722NN	0.0053	0.0044	0.0061	9
GMP721NN	GMP722NN	0.0043	0.0040	0.0057	27
GMP721NN	GMP723NN	0.0051	0.0044	0.0068	17
GMP722NN	GMP724NN	0.0052	0.0046	0.0081	40
GMP722NN	GMP723NN	0.0045	0.0040	0.0076	43
GMP723NN	GMP725NN	0.0049	0.0045	0.0061	24
GMP723NN	GMP724NN	0.0046	0.0041	0.0067	56
GMP724NN	GMP726NN	0.0066	0.0061	0.0137	10
GMP724NN	GMP725NN	0.0046	0.0043	0.0066	31

GMP725NN	GMP727NN	0.0068	0.0063	0.0131	0
GMP726NN	GMP727NN	0.0063	0.0057	0.0128	21
GMP726NN	GMP728NN	0.0057	0.0052	0.0078	17
GMP727NN	GMP728NN	0.0063	0.0060	0.0116	37
GMP727NN	GMP729NN	0.0123	0.0108	0.0213	-85
GMP729NN	GMP731NN	0.0074	0.0070	0.0111	54
GMP730NN	GMP731NN	0.0055	0.0052	0.0121	15
GMP730NN	GMP732N	0.0058	0.0051	0.0106	8
GMP731NN	GMP732N	0.0042	0.0041	0.0064	34
GMP731NN	GMP733NN	0.0047	0.0044	0.0064	11
GMP732N	GMP734NN	0.0047	0.0042	0.0057	18
GMP732N	GMP733NN	0.0039	0.0037	0.0046	12
GMP733NN	GMP735NN	0.0050	0.0043	0.0062	17
GMP733NN	GMP734NN	0.0042	0.0038	0.0053	45
GMP734NN	GMP736NN	0.0054	0.0047	0.0078	22
GMP734NN	GMP735NN	0.0046	0.0040	0.0063	20
GMP735NN	GMP737N	0.0050	0.0044	0.0072	23
GMP735NN	GMP736NN	0.0044	0.0041	0.0069	57
GMP736NN	GMP737N	0.0042	0.0038	0.0063	27
GMP736NN	GMP738NN	0.0050	0.0043	0.0068	7
GMP737N	GMP738NN	0.0036	0.0033	0.0057	1
GMP737N	GMP739	0.0016	0.0016	0.0056	54
GMP738NN	GMP1200	0.0039	0.0038	0.0081	47
GMP739	GMP738NN	0.0036	0.0033	0.0054	9
GMP739	GMP740N	0.0016	0.0016	0.0077	10
GMP739	GMP1200	0.0034	0.0033	0.0067	70
GMP740N	GMP741N	0.0017	0.0016	0.0104	-73
GMP746N	GMP748NN	0.0042	0.0036	0.0088	-1
GMP747N	GMP748NN	0.0042	0.0036	0.0128	8
GMP747N	GMP749N	0.0017	0.0016	0.0134	0
GMP748NN	GMP749N	0.0040	0.0036	0.0086	-13
GMP749N	GMP750N	0.0100	0.0072	0.0140	56
GMP753N	GMP754N	0.0016	0.0016	0.0063	21
GMP753N	GMP755NN	0.0032	0.0031	0.0062	15
GMP754N	GMP755NN	0.0032	0.0031	0.0053	7
GMP754N	GMP756	0.0016	0.0016	0.0060	15
GMP755NN	GMP758NN	0.0051	0.0044	0.0062	7
GMP755NN	GMP757NN	0.0038	0.0035	0.0050	9
GMP755NN	GMP756	0.0031	0.0030	0.0051	20
GMP756	GMP757NN	0.0039	0.0036	0.0051	6
GMP757NN	GMP758NN	0.0047	0.0043	0.0060	6
GMP757NN	GMP759NN	0.0060	0.0052	0.0141	2
GMP759NN	GMP760NN	0.0049	0.0045	0.0080	-7
GMP759NN	GMP761NN	0.0046	0.0043	0.0078	-1
GMP760NN	GMP761NN	0.0039	0.0038	0.0049	8
GMP760NN	GMP762NN	0.0042	0.0040	0.0054	6
GMP761NN	GMP762NN	0.0037	0.0036	0.0044	15
GMP761NN	GMP763NN	0.0040	0.0038	0.0047	17
GMP762NN	GMP764NN	0.0042	0.0040	0.0060	31
GMP762NN	GMP763NN	0.0038	0.0036	0.0047	36
GMP763NN	GMP764NN	0.0039	0.0037	0.0066	33
GMP763NN	GMP765	0.0041	0.0039	0.0060	26
GMP764NN	GMP765	0.0040	0.0037	0.0066	41
GMP764NN	GMP766NN	0.0045	0.0043	0.0078	34
GMP765	GMP767	0.0016	0.0016	0.0056	-8
GMP765	GMP766NN	0.0035	0.0034	0.0058	-25
GMP766NN	GMP767	0.0035	0.0034	0.0057	5
GMP766NN	GMP768NN	0.0042	0.0041	0.0060	-6
GMP767	GMP768NN	0.0040	0.0038	0.0057	-18
GMP767	GMP1151	0.0048	0.0045	0.0070	4
GMP768NN	GMP1151	0.0049	0.0046	0.0068	4
GMP768NN	GMO112NN	0.0046	0.0043	0.0067	5
GMP769NN	GMP770NN	0.0045	0.0041	0.0062	7
GMP769NN	GMP771NN	0.0045	0.0042	0.0059	6
GMP770NN	GMP772	0.0042	0.0040	0.0060	14
GMP770NN	GMP771NN	0.0042	0.0039	0.0059	17
GMP771NN	GMP772	0.0042	0.0039	0.0060	1
GMP771NN	GMP773N	0.0047	0.0041	0.0093	11
GMP772	GMP774N	0.0038	0.0035	0.0060	10
GMP772	GMP773N	0.0038	0.0035	0.0089	18
GMP774N	GMP775	0.0016	0.0016	0.0058	34
GMP776NN	GMP778	0.0119	0.0046	0.0088	-4

GMP776NN	GMP777	0.0114	0.0046	0.0088	8
GMP777	GMP778	0.0017	0.0016	0.0053	0
GMP792	GMP794NN	0.0035	0.0033	0.0109	34
GMP792	GMP793	0.0017	0.0016	0.0079	12
GMP793	GMP794NN	0.0035	0.0033	0.0127	55
GMP794NN	GMP796	0.0035	0.0033	0.0098	37
GMP794NN	GMP795	0.0035	0.0033	0.0085	25
GMP795	GMP796	0.0016	0.0016	0.0102	3
GMP1151	GMO112NN	0.0046	0.0044	0.0072	18
GMP1200	GMP740N	0.0035	0.0033	0.0092	57
GMP1200	GMP741N	0.0034	0.0033	0.0092	69

External Reliability

Station	Component	Ext. Rel. [m]	Observation Type	Station	Target
GMO102	EW	0.0100	Longitude	GMO102	-
	NS	0.0103	Latitude	GMO102	-
	Height	408.4530	Latitude	GMP712	-
GMO112NN	EW	0.0075	DY of Baseline	GMP768NN	GMO112NN
	NS	0.0073	DZ of Baseline	GMP768NN	GMO112NN
	Height	62.3064	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP1151	EW	0.0115	DY of Baseline	GMP767	GMP1151
	NS	0.0106	DZ of Baseline	GMP767	GMP1151
	Height	62.3063	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP1200	EW	-0.0065	DY of Baseline	GMP1200	GMP741N
	NS	-0.0057	DZ of Baseline	GMP1200	GMP741N
	Height	-94.5963	DY of Baseline	GMP739	GMP740N
GMP711NN	EW	-0.0145	DY of Baseline	GMP711NN	GMP712
	NS	0.0405	Latitude	GMP712	-
	Height	408.4533	Latitude	GMP712	-
GMP712	EW	0.0170	Longitude	GMP712	-
	NS	0.0336	Latitude	GMP712	-
	Height	408.4538	Latitude	GMP712	-
GMP713NN	EW	0.0054	Longitude	GMP712	-
	NS	0.0201	Latitude	GMP712	-
	Height	408.4530	Latitude	GMP712	-
GMP714N	EW	0.0100	Longitude	GMP714N	-
	NS	0.0158	Latitude	GMP714N	-
	Height	408.4530	Latitude	GMP712	-
GMP715	EW	0.0059	Longitude	GMP714N	-
	NS	0.0178	Latitude	GMP714N	-
	Height	408.4532	Latitude	GMP712	-
GMP716NN	EW	0.0105	DY of Baseline	GMP714N	GMP716NN
	NS	0.0251	Latitude	GMP714N	-
	Height	408.4531	Latitude	GMP712	-
GMP717NN	EW	0.0138	DY of Baseline	GMP715	GMP717NN
	NS	0.0294	Latitude	GMP714N	-
	Height	408.4531	Latitude	GMP712	-
GMP718NN	EW	-	-	-	-
	NS	-	-	-	-
	Height	-	-	-	-
GMP719NN	EW	-	-	-	-
	NS	-	-	-	-
	Height	-	-	-	-
GMP720NN	EW	-	-	-	-
	NS	-	-	-	-
	Height	-	-	-	-
GMP721NN	EW	-	-	-	-
	NS	-	-	-	-
	Height	-	-	-	-
GMP722NN	EW	-	-	-	-
	NS	-	-	-	-
	Height	-	-	-	-
GMP723NN	EW	-	-	-	-
	NS	-	-	-	-
	Height	-	-	-	-
GMP724NN	EW	-	-	-	-
	NS	-	-	-	-
	Height	-	-	-	-
GMP725NN	EW	-	-	-	-
	NS	-	-	-	-
	Height	-	-	-	-

GMP726NN	EW	-	-	-	-
	NS	-	-	-	-
	Height	-	-	-	-
GMP727NN	EW	-	-	-	-
	NS	-	-	-	-
	Height	-	-	-	-
GMP728NN	EW	-	-	-	-
	NS	-	-	-	-
	Height	-	-	-	-
GMP729NN	EW	-	-	-	-
	NS	-	-	-	-
	Height	-	-	-	-
GMP730NN	EW	-0.0160	DY of Baseline	GMP730NN	GMP732N
	NS	0.0155	Latitude	GMP737N	-
	Height	-94.5969	DY of Baseline	GMP739	GMP740N
GMP731NN	EW	0.0146	Longitude	GMP737N	-
	NS	0.0142	Latitude	GMP737N	-
	Height	-94.5969	DY of Baseline	GMP739	GMP740N
GMP732N	EW	0.0140	Longitude	GMP737N	-
	NS	0.0136	Latitude	GMP737N	-
	Height	-94.5969	DY of Baseline	GMP739	GMP740N
GMP733NN	EW	0.0137	Longitude	GMP737N	-
	NS	0.0131	Latitude	GMP737N	-
	Height	-94.5969	DY of Baseline	GMP739	GMP740N
GMP734NN	EW	0.0134	Longitude	GMP737N	-
	NS	0.0129	Latitude	GMP737N	-
	Height	-94.5969	DY of Baseline	GMP739	GMP740N
GMP735NN	EW	-0.0133	DY of Baseline	GMP735NN	GMP737N
	NS	0.0121	Latitude	GMP737N	-
	Height	-94.5969	DY of Baseline	GMP739	GMP740N
GMP736NN	EW	0.0108	Longitude	GMP737N	-
	NS	0.0108	Latitude	GMP737N	-
	Height	-94.5969	DY of Baseline	GMP739	GMP740N
GMP737N	EW	0.0122	Longitude	GMP737N	-
	NS	0.0124	Latitude	GMP737N	-
	Height	-94.5969	DY of Baseline	GMP739	GMP740N
GMP738NN	EW	-0.0064	DY of Baseline	GMP738NN	GMP1200
	NS	0.0055	Latitude	GMP737N	-
	Height	-94.5969	DY of Baseline	GMP739	GMP740N
GMP739	EW	0.0089	Longitude	GMP739	-
	NS	0.0093	Latitude	GMP739	-
	Height	-94.5970	DY of Baseline	GMP739	GMP740N
GMP740N	EW	0.0113	Longitude	GMP740N	-
	NS	0.0123	Latitude	GMP740N	-
	Height	-94.5920	DY of Baseline	GMP739	GMP740N
GMP741N	EW	0.0140	Longitude	GMP741N	-
	NS	0.0143	Latitude	GMP741N	-
	Height	-94.5945	DY of Baseline	GMP739	GMP740N
GMP746N	EW	0.0205	Longitude	GMP746N	-
	NS	0.0237	Latitude	GMP746N	-
	Height	-819.0417	Latitude	GMP749N	-
GMP747N	EW	0.0128	Longitude	GMP747N	-
	NS	0.0168	Latitude	GMP747N	-
	Height	-819.0397	Latitude	GMP749N	-
GMP748NN	EW	-0.0073	DY of Baseline	GMP748NN	GMP749N
	NS	0.0258	Latitude	GMP749N	-
	Height	-819.0404	Latitude	GMP749N	-
GMP749N	EW	0.0133	Longitude	GMP749N	-
	NS	0.0435	Latitude	GMP749N	-
	Height	-819.0400	Latitude	GMP749N	-
GMP750N	EW	-	-	-	-
	NS	782.9270	DZ of Baseline	GMP749N	GMP750N
	Height	-819.0400	Latitude	GMP749N	-
GMP753N	EW	0.0121	Longitude	GMP753N	-
	NS	0.0132	Latitude	GMP753N	-
	Height	62.2609	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP754N	EW	0.0095	Longitude	GMP754N	-
	NS	0.0100	Latitude	GMP754N	-
	Height	62.2610	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP755NN	EW	0.0050	Longitude	GMP756	-
	NS	0.0052	Latitude	GMP756	-
	Height	62.2610	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN

GMP756	EW	0.0117	Longitude	GMP756	-
	Height	62.2610	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP757NN	EW	0.0086	DY of Baseline	GMP756	GMP757NN
	NS	0.0075	DZ of Baseline	GMP756	GMP757NN
	Height	62.2611	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP758NN	EW	0.0125	DY of Baseline	GMP755NN	GMP758NN
	NS	0.0104	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP758NN
	Height	62.2610	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP759NN	EW	0.0141	DY of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
	NS	0.0188	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
	Height	62.3059	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP760NN	EW	0.0094	DY of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
	NS	0.0138	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
	Height	62.3065	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP761NN	EW	0.0083	DY of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
	NS	0.0119	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
	Height	62.3065	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP762NN	EW	0.0079	Longitude	GMP765	-
	NS	0.0090	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
	Height	62.3066	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP763NN	EW	-0.0105	DY of Baseline	GMP763NN	GMP765
	NS	-0.0103	DZ of Baseline	GMP763NN	GMP765
	Height	62.3066	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP764NN	EW	0.0085	Longitude	GMP765	-
	NS	0.0088	Latitude	GMP765	-
	Height	62.3067	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP765	EW	0.0110	Longitude	GMP765	-
	NS	0.0113	Latitude	GMP765	-
	Height	62.3063	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP766NN	EW	0.0063	DY of Baseline	GMP765	GMP766NN
	NS	0.0059	Latitude	GMP765	-
	Height	62.3062	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP767	EW	0.0109	Longitude	GMP767	-
	NS	0.0112	Latitude	GMP767	-
	Height	62.3061	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP768NN	EW	0.0079	DY of Baseline	GMP767	GMP768NN
	NS	0.0073	Latitude	GMP767	-
	Height	62.3061	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP769NN	EW	-0.0088	DY of Baseline	GMP769NN	GMP771NN
	NS	0.0083	DZ of Baseline	GMO112NN	GMP769NN
	Height	62.3066	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP770NN	EW	-0.0078	DY of Baseline	GMP770NN	GMP772
	NS	-0.0072	DZ of Baseline	GMP770NN	GMP772
	Height	62.3067	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP771NN	EW	0.0098	Longitude	GMP773N	-
	NS	0.0093	Latitude	GMP773N	-
	Height	62.3067	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP772	EW	0.0082	Longitude	GMP773N	-
	NS	-0.0099	DZ of Baseline	GMP772	GMP774N
	Height	62.3067	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP773N	EW	0.0179	Longitude	GMP773N	-
	NS	0.0200	Latitude	GMP773N	-
	Height	62.3065	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP774N	EW	0.0116	Longitude	GMP774N	-
	NS	0.0121	Latitude	GMP774N	-
	Height	62.3066	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP775	EW	0.0149	Longitude	GMP775	-
	NS	0.0151	Latitude	GMP775	-
	Height	62.3066	DZ of Baseline	GMP757NN	GMP759NN
GMP776NN	EW	-0.0686	Latitude	GMP777	-
	NS	0.2330	Latitude	GMP777	-
	Height	-	-	-	-
GMP777	EW	0.0129	Longitude	GMP777	-
	NS	0.0940	Latitude	GMP777	-
	Height	-	-	-	-
GMP778	EW	0.0129	Longitude	GMP778	-
	NS	0.0940	Latitude	GMP778	-
	Height	-	-	-	-
GMP792	EW	0.0127	Longitude	GMP792	-
	NS	0.0169	Latitude	GMP792	-
	Height	173.3299	Latitude	GMP792	-
	EW	0.0123	Longitude	GMP793	-

GMP793	NS	0.0129	Latitude	GMP793	-
	Height	173.3294	Latitude	GMP792	-
GMP794NN	EW	-0.0055	DY of Baseline	GMP794NN	GMP795
	NS	0.0062	DZ of Baseline	GMP793	GMP794NN
	Height	173.3288	Latitude	GMP792	-
GMP795	EW	0.0119	Longitude	GMP795	-
	NS	0.0121	Latitude	GMP795	-
	Height	173.3285	Latitude	GMP792	-
GMP796	EW	0.0137	Longitude	GMP796	-
	NS	0.0142	Latitude	GMP796	-
	Height	173.3278	Latitude	GMP792	-

Adjusted GNSS Observations

From Station	Target Point	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Res. ΔX [m]	Res. ΔY [m]	Res. ΔZ [m]
GMP711NN	GMP713NN	-190.0426	-43.6749	185.9087	-0.0019	0.0043	0.0048
GMP711NN	GMP712	-104.0377	-44.4537	107.3964	0.0023	-0.0044	-0.0047
GMP712	GMP713NN	-86.0050	0.7788	78.5123	-0.0055	0.0084	0.0010
GMP713NN	GMP715	-318.1427	-82.2442	314.3517	0.0078	0.0050	0.0091
GMP713NN	GMP714N	-236.0387	-70.3783	236.5643	0.0002	-0.0006	0.0045
GMP713NN	GMO102	-121.0239	-77.7401	135.6561	-0.0065	0.0074	-0.0021
GMO102	GMP714N	-115.0148	7.3618	100.9082	0.0010	-0.0104	-0.0042
GMO102	GMP715	-197.1189	-4.5042	178.6956	0.0019	-0.0067	-0.0042
GMP714N	GMP715	-82.1040	-11.8660	77.7874	-0.0080	0.0006	-0.0027
GMP714N	GMP716NN	-152.6180	-114.1366	175.3810	0.0020	0.0030	0.0029
GMP715	GMP716NN	-70.5140	-102.2706	97.5936	0.0011	0.0008	0.0005
GMP715	GMP717NN	-129.4080	-172.8945	173.7935	-0.0027	-0.0035	-0.0027
GMP716NN	GMP717NN	-58.8940	-70.6239	76.1998	0.0031	0.0036	0.0033
GMP719NN	GMP720NN	-44.6474	-130.1742	82.2080	-0.0074	-0.0025	0.0019
GMP719NN	GMP721NN	-103.8575	-247.3828	173.4625	0.0049	0.0016	-0.0018
GMP718NN	GMP719NN	-35.1422	-59.9148	51.0233	0.0000	0.0000	0.0000
GMP720NN	GMP721NN	-59.2101	-117.2086	91.2545	0.0000	-0.0022	0.0051
GMP720NN	GMP722NN	-107.9867	-257.0876	180.4532	-0.0032	0.0013	-0.0029
GMP721NN	GMP722NN	-48.7767	-139.8790	89.1987	0.0024	0.0026	-0.0018
GMP721NN	GMP723NN	-92.4831	-220.6538	154.8959	0.0011	-0.0037	0.0048
GMP722NN	GMP724NN	-72.1157	-172.4714	121.5403	-0.0024	-0.0005	-0.0055
GMP722NN	GMP723NN	-43.7065	-80.7748	65.6972	-0.0002	0.0035	-0.0026
GMP723NN	GMP725NN	-74.1277	-177.8163	125.5704	0.0009	-0.0005	0.0044
GMP723NN	GMP724NN	-28.4093	-91.6966	55.8431	-0.0008	0.0000	-0.0037
GMP724NN	GMP726NN	-73.7773	-177.8288	125.7309	-0.0020	0.0075	-0.0040
GMP724NN	GMP725NN	-45.7184	-86.1197	69.7274	-0.0006	-0.0046	-0.0031
GMP725NN	GMP727NN	-73.7626	-178.0968	126.4575	0.0035	-0.0086	0.0050
GMP727NN	GMP728NN	-11.8797	-52.7070	28.3370	0.0032	-0.0038	0.0029
GMP726NN	GMP727NN	-45.7037	-86.3878	70.4540	-0.0040	0.0050	-0.0082
GMP727NN	GMP729NN	-56.2516	-134.4632	95.9687	0.0000	0.0000	0.0000
GMP726NN	GMP728NN	-57.5834	-139.0948	98.7910	-0.0012	0.0024	-0.0013
GMP729NN	GMP731NN	-109.9446	-246.1045	182.2322	0.0000	0.0000	0.0000
GMP731NN	GMP732N	-28.7767	-82.2443	53.5439	-0.0023	0.0025	-0.0004
GMP731NN	GMP733NN	-61.7855	-132.2904	100.1973	-0.0012	0.0007	-0.0002
GMP730NN	GMP731NN	-79.0633	-151.5325	122.5636	-0.0297	-0.0055	-0.0262
GMP730NN	GMP732N	-107.8401	-233.7768	176.1075	0.0047	-0.0036	0.0014
GMP732N	GMP734NN	-33.9863	-78.1932	57.0667	0.0012	0.0000	0.0021
GMP732N	GMP733NN	-33.0087	-50.0461	46.6534	0.0002	-0.0006	-0.0011
GMP733NN	GMP735NN	-49.7376	-180.3196	104.8469	-0.0019	-0.0007	-0.0047
GMP733NN	GMP734NN	-0.9776	-28.1471	10.4133	0.0007	0.0005	0.0030
GMP735NN	GMP737N	-23.2999	-188.3563	82.6291	0.0072	-0.0108	-0.0054
GMP734NN	GMP736NN	-49.1288	-273.2556	134.0432	0.0003	0.0041	0.0059
GMP735NN	GMP736NN	-0.3688	-121.0831	39.6096	-0.0087	0.0081	0.0014
GMP734NN	GMP735NN	-48.7600	-152.1725	94.4336	0.0037	-0.0018	0.0014
GMP737N	GMP738NN	-29.8455	-301.6652	124.7735	-0.0014	-0.0052	-0.0012
GMP737N	GMP739	-30.1368	-137.2771	72.7695	0.0022	-0.0072	0.0019
GMP736NN	GMP737N	-22.9310	-67.2732	43.0195	-0.0031	0.0071	0.0011
GMP736NN	GMP738NN	-52.7765	-368.9384	167.7930	-0.0046	0.0037	0.0045
GMP738NN	GMP1200	-51.3791	-90.2744	75.7829	-0.0089	-0.0066	-0.0116
GMP739	GMP738NN	0.2913	-164.3881	52.0040	0.0044	-0.0021	-0.0046
GMP739	GMP740N	-130.2109	-381.7770	241.0295	0.0096	-0.0011	-0.0123
GMP739	GMP1200	-51.0878	-254.6625	127.7868	0.0103	-0.0016	0.0017
GMP1200	GMP740N	-79.1231	-127.1144	113.2426	0.0348	0.0078	0.0255
GMP1200	GMP741N	-60.6315	-184.2526	115.0259	0.0035	-0.0035	0.0034
GMP740N	GMP741N	18.4916	-57.1381	1.7833	-0.0099	-0.0071	0.0005
GMP746N	GMP748NN	-146.9329	-132.5638	177.5358	-0.0043	-0.0118	0.0045
GMP747N	GMP748NN	-77.2736	-104.9855	106.0436	0.0015	0.0156	0.0001

GMP748NN	GMP749N	-89.5512	-36.9333	91.3385	-0.0035	0.0073	0.0064
GMP747N	GMP749N	-166.8248	-141.9189	197.3821	-0.0199	0.0194	-0.0098
GMP749N	GMP750N	-42.0213	-92.2944	68.2856	0.0000	0.0000	0.0000
GMP754N	GMP755NN	-74.6228	-58.3956	88.5787	0.0002	0.0019	0.0047
GMP754N	GMP756	-139.7709	-146.5738	176.9434	-0.0007	-0.0046	-0.0027
GMP753N	GMP754N	-89.8008	-120.4299	120.3749	-0.0004	0.0014	0.0021
GMP753N	GMP755NN	-164.4236	-178.8255	208.9536	-0.0023	0.0000	0.0001
GMP755NN	GMP758NN	-290.0907	-283.1762	361.9519	0.0050	0.0007	0.0082
GMP755NN	GMP757NN	-204.4438	-214.0264	261.2516	-0.0031	0.0011	-0.0051
GMP755NN	GMP756	-65.1481	-88.1782	88.3648	-0.0026	0.0006	0.0033
GMP756	GMP757NN	-139.2957	-125.8482	172.8869	0.0001	-0.0003	-0.0018
GMP757NN	GMP758NN	-85.6469	-69.1498	100.7002	-0.0043	-0.0001	-0.0071
GMP757NN	GMP759NN	-142.3955	-138.1887	173.9238	0.0013	0.0017	-0.0007
GMP759NN	GMP760NN	-67.0236	-50.7522	76.6766	0.0037	0.0037	-0.0017
GMP759NN	GMP761NN	-133.6348	-129.3526	162.9849	-0.0022	-0.0019	0.0010
GMP760NN	GMP761NN	-66.6112	-78.6004	86.3083	0.0009	0.0016	0.0003
GMP760NN	GMP762NN	-162.2721	-157.5195	199.7179	0.0006	0.0005	-0.0023
GMP761NN	GMP762NN	-95.6609	-78.9191	113.4096	-0.0011	0.0006	0.0002
GMP762NN	GMP764NN	-128.9181	-125.3141	159.0057	0.0008	0.0012	-0.0005
GMP762NN	GMP763NN	-55.2327	-67.8508	72.7143	-0.0012	-0.0001	-0.0015
GMP761NN	GMP763NN	-150.8935	-146.7699	186.1239	0.0006	-0.0002	0.0011
GMP763NN	GMP764NN	-73.6854	-57.4633	86.2914	-0.0047	-0.0016	-0.0041
GMP764NN	GMP765	-80.9693	-112.8865	110.3870	-0.0061	-0.0006	-0.0081
GMP763NN	GMP765	-154.6547	-170.3498	196.6784	0.0004	-0.0002	-0.0005
GMP764NN	GMP766NN	-126.5946	-122.9623	155.9782	0.0110	0.0033	0.0150
GMP765	GMP767	-110.8814	-107.2916	135.3581	0.0048	-0.0125	-0.0052
GMP765	GMP766NN	-45.6253	-10.0759	45.5912	0.0022	-0.0036	-0.0032
GMP766NN	GMP767	-65.2561	-97.2157	89.7669	0.0085	-0.0040	0.0023
GMP766NN	GMP768NN	-126.2052	-122.7783	155.6496	-0.0001	0.0018	0.0000
GMP768NN	GMP1151	-58.4787	-71.1576	76.8285	-0.0065	-0.0044	-0.0054
GMP767	GMP768NN	-60.9491	-25.5626	65.8827	-0.0011	0.0026	0.0016
GMP768NN	GMO112NN	-154.5936	-150.3880	190.5398	0.0016	0.0067	0.0037
GMP767	GMP1151	-119.4278	-96.7202	142.7112	-0.0015	-0.0015	-0.0003
GMO112NN	GMP770NN	-132.5819	-128.7530	163.4131	0.0059	0.0021	0.0065
GMO112NN	GMP769NN	-62.6950	-75.1823	81.9940	-0.0135	-0.0005	-0.0101
GMP1151	GMO112NN	-96.1149	-79.2304	113.7114	-0.0054	-0.0039	-0.0039
GMP769NN	GMP770NN	-69.8869	-53.5707	81.4191	-0.0055	0.0010	-0.0005
GMP769NN	GMP771NN	-126.2666	-122.7246	155.6266	-0.0033	0.0004	-0.0041
GMP770NN	GMP772	-148.3559	-122.6217	174.4138	-0.0021	0.0024	0.0006
GMP770NN	GMP771NN	-56.3797	-69.1539	74.2075	0.0059	0.0006	0.0074
GMP772	GMP774N	-230.8303	-245.2837	289.7630	-0.0013	-0.0009	0.0014
GMP772	GMP773N	-69.3390	-103.0617	97.6210	-0.0001	0.0036	0.0021
GMP771NN	GMP772	-91.9762	-53.4679	100.2064	-0.0003	-0.0007	0.0024
GMP771NN	GMP773N	-161.3152	-156.5296	197.8274	-0.0003	0.0015	-0.0038
GMP774N	GMP775	-36.0228	-71.0278	53.2291	0.0003	0.0069	-0.0025
GMP776NN	GMP778	-142.9767	-119.5854	166.3600	-0.0009	0.0011	0.0002
GMP777	GMP778	-69.7219	-9.9808	66.5200	-0.0004	0.0026	-0.0005
GMP776NN	GMP777	-73.2549	-109.6046	99.8400	0.0008	-0.0011	-0.0002
GMP792	GMP794NN	-127.4037	-166.9708	170.9071	-0.0005	0.0006	-0.0011
GMP792	GMP793	-97.3832	-55.1484	106.2161	0.0055	-0.0010	-0.0044
GMP795	GMP796	-27.6691	-133.7423	65.9852	-0.0128	0.0035	0.0186
GMP794NN	GMP796	-119.7180	-220.8523	176.3291	-0.0097	-0.0009	0.0022
GMP794NN	GMP795	-92.0489	-87.1100	110.3439	0.0124	-0.0012	-0.0060
GMP793	GMP794NN	-30.0205	-111.8224	64.6910	0.0062	-0.0019	-0.0012

Adjusted GNSS Observations - continued

From Station	Target Point	SD ΔX [m]	SD ΔY [m]	SD ΔZ [m]	W-Test ΔX	W-Test ΔY	W-Test ΔZ	T-Test
GMP711NN	GMP713NN	0.0078	0.0055	0.0088	-0.84	0.78	0.75	0.53
GMP711NN	GMP712	0.0078	0.0055	0.0089	0.84	-0.78	-0.75	0.53
GMP712	GMP713NN	0.0064	0.0035	0.0072	-1.49	1.69	0.34	1.31
GMP713NN	GMP715	0.0055	0.0038	0.0059	0.14	0.60	0.21	0.30
GMP713NN	GMP714N	0.0049	0.0032	0.0052	-0.17	-0.18	0.93	0.30
GMP713NN	GMO102	0.0042	0.0032	0.0045	-1.52	1.72	-0.34	1.81
GMO102	GMP714N	0.0044	0.0021	0.0047	0.81	-1.94	-0.48	1.49
GMO102	GMP715	0.0050	0.0034	0.0053	0.95	-1.49	-0.80	1.11
GMP714N	GMP715	0.0049	0.0033	0.0051	-1.20	0.48	0.33	0.53
GMP714N	GMP716NN	0.0055	0.0043	0.0057	0.10	0.58	0.37	0.23
GMP715	GMP716NN	0.0048	0.0039	0.0050	0.18	0.14	0.04	0.03
GMP715	GMP717NN	0.0056	0.0046	0.0055	-0.33	-0.82	-0.44	0.45
GMP716NN	GMP717NN	0.0057	0.0046	0.0057	0.33	0.82	0.44	0.45
GMP719NN	GMP720NN	0.0083	0.0058	0.0087	-1.12	-0.27	0.90	0.53

GMP719NN	GMP721NN	0.0079	0.0056	0.0083	1.12	0.27	-0.90	0.53
GMP718NN	GMP719NN	0.0430	0.0246	0.0464	-	-	-	-
GMP720NN	GMP721NN	0.0053	0.0042	0.0053	-0.20	-0.60	1.11	0.51
GMP720NN	GMP722NN	0.0054	0.0044	0.0054	-0.64	0.42	-0.53	0.34
GMP721NN	GMP722NN	0.0050	0.0039	0.0050	0.53	0.60	-0.53	0.27
GMP721NN	GMP723NN	0.0057	0.0044	0.0058	0.05	-1.09	1.21	0.82
GMP722NN	GMP724NN	0.0063	0.0047	0.0070	-0.12	0.13	-0.72	0.24
GMP722NN	GMP723NN	0.0060	0.0042	0.0063	0.06	0.89	-0.57	0.30
GMP723NN	GMP725NN	0.0052	0.0044	0.0055	0.07	-0.26	1.16	0.51
GMP723NN	GMP724NN	0.0054	0.0042	0.0059	0.04	0.11	-0.49	0.09
GMP724NN	GMP726NN	0.0098	0.0073	0.0108	-0.51	2.10	-0.93	1.63
GMP724NN	GMP725NN	0.0054	0.0044	0.0057	0.25	-1.06	-0.52	0.53
GMP725NN	GMP727NN	0.0099	0.0072	0.0101	0.51	-2.10	0.93	1.63
GMP727NN	GMP728NN	0.0091	0.0065	0.0092	0.44	-0.88	0.36	0.35
GMP726NN	GMP727NN	0.0096	0.0065	0.0100	-0.04	0.99	-0.55	0.37
GMP727NN	GMP729NN	0.0184	0.0126	0.0150	-	-	-	-
GMP726NN	GMP728NN	0.0064	0.0054	0.0069	-0.44	0.88	-0.36	0.35
GMP729NN	GMP731NN	0.0091	0.0070	0.0094	-	-	-	-
GMP731NN	GMP732N	0.0053	0.0042	0.0054	-0.50	0.64	0.00	0.20
GMP731NN	GMP733NN	0.0054	0.0045	0.0056	-0.27	0.20	0.03	0.04
GMP730NN	GMP731NN	0.0090	0.0058	0.0093	-1.10	1.06	0.04	0.92
GMP730NN	GMP732N	0.0081	0.0055	0.0084	1.10	-1.06	-0.04	0.92
GMP732N	GMP734NN	0.0050	0.0043	0.0053	0.16	-0.02	0.35	0.06
GMP732N	GMP733NN	0.0042	0.0038	0.0043	0.08	-0.15	-0.32	0.04
GMP733NN	GMP735NN	0.0054	0.0045	0.0055	-0.17	-0.09	-0.93	0.37
GMP733NN	GMP734NN	0.0046	0.0039	0.0049	-0.01	0.10	0.51	0.10
GMP735NN	GMP737N	0.0061	0.0046	0.0057	2.53	-2.93	-1.45	4.55
GMP734NN	GMP736NN	0.0067	0.0049	0.0062	-0.57	0.77	0.91	0.54
GMP735NN	GMP736NN	0.0059	0.0043	0.0054	-1.91	2.04	0.56	2.12
GMP734NN	GMP735NN	0.0054	0.0042	0.0052	0.65	-0.59	0.06	0.23
GMP737N	GMP738NN	0.0046	0.0035	0.0047	-0.06	-1.06	-0.03	0.41
GMP737N	GMP739	0.0039	0.0023	0.0042	0.45	-1.47	0.39	0.78
GMP736NN	GMP737N	0.0053	0.0040	0.0051	-0.90	1.68	0.25	1.09
GMP736NN	GMP738NN	0.0057	0.0043	0.0056	-1.37	0.95	1.13	1.02
GMP738NN	GMP1200	0.0060	0.0044	0.0065	-0.03	-0.89	-0.36	0.55
GMP739	GMP738NN	0.0044	0.0034	0.0045	1.13	-0.50	-1.19	0.73
GMP739	GMP740N	0.0053	0.0038	0.0059	2.12	-0.24	-2.96	2.94
GMP739	GMP1200	0.0051	0.0038	0.0054	1.92	-0.50	-0.15	1.67
GMP1200	GMP740N	0.0066	0.0042	0.0071	1.73	-0.51	-1.13	1.17
GMP1200	GMP741N	0.0065	0.0044	0.0071	0.47	-0.93	0.48	0.53
GMP740N	GMP741N	0.0069	0.0030	0.0076	-1.15	-0.93	1.04	0.92
GMP746N	GMP748NN	0.0067	0.0043	0.0068	-0.74	-2.33	1.97	0.00
GMP747N	GMP748NN	0.0088	0.0045	0.0096	-0.36	3.48	-0.81	4.12
GMP748NN	GMP749N	0.0063	0.0042	0.0075	-1.24	1.39	1.15	1.19
GMP747N	GMP749N	0.0090	0.0039	0.0103	-2.94	4.38	0.40	7.03
GMP749N	GMP750N	0.0089	0.0077	0.0143	-	-	-	-
GMP754N	GMP755NN	0.0042	0.0033	0.0044	-0.19	0.36	0.90	0.35
GMP754N	GMP756	0.0042	0.0022	0.0045	0.09	-0.79	-0.32	0.30
GMP753N	GMP754N	0.0043	0.0022	0.0047	-0.18	0.23	0.35	0.07
GMP753N	GMP755NN	0.0048	0.0034	0.0051	-0.47	0.03	0.13	0.08
GMP755NN	GMP758NN	0.0054	0.0045	0.0054	0.64	-0.20	1.56	1.18
GMP755NN	GMP757NN	0.0044	0.0037	0.0044	-0.49	0.43	-0.99	0.53
GMP755NN	GMP756	0.0041	0.0032	0.0042	-0.65	0.14	0.73	0.25
GMP756	GMP757NN	0.0044	0.0038	0.0045	0.08	-0.05	-0.47	0.08
GMP757NN	GMP758NN	0.0053	0.0045	0.0052	-0.64	0.20	-1.56	1.18
GMP757NN	GMP759NN	0.0108	0.0066	0.0104	0.20	0.35	-0.42	0.18
GMP759NN	GMP760NN	0.0066	0.0049	0.0065	0.61	0.68	-0.67	0.38
GMP759NN	GMP761NN	0.0064	0.0047	0.0063	-0.45	-0.38	0.42	0.16
GMP760NN	GMP761NN	0.0044	0.0039	0.0044	0.20	0.42	0.03	0.08
GMP760NN	GMP762NN	0.0048	0.0041	0.0048	0.28	0.14	-0.57	0.12
GMP761NN	GMP762NN	0.0040	0.0036	0.0040	-0.27	0.15	0.06	0.03
GMP762NN	GMP764NN	0.0051	0.0041	0.0052	0.20	0.31	-0.18	0.05
GMP762NN	GMP763NN	0.0042	0.0037	0.0043	-0.20	0.00	-0.29	0.05
GMP761NN	GMP763NN	0.0043	0.0039	0.0044	0.14	-0.07	0.28	0.04
GMP763NN	GMP764NN	0.0051	0.0039	0.0055	-0.23	-0.03	0.12	0.03
GMP764NN	GMP765	0.0050	0.0039	0.0057	-0.63	0.17	-0.85	0.64
GMP763NN	GMP765	0.0048	0.0040	0.0053	0.14	-0.04	-0.14	0.01
GMP764NN	GMP766NN	0.0059	0.0045	0.0067	0.71	0.10	0.93	0.96
GMP765	GMP767	0.0039	0.0021	0.0042	1.41	-2.39	-1.12	2.63
GMP765	GMP766NN	0.0046	0.0036	0.0047	0.72	-0.76	-0.71	0.44
GMP766NN	GMP767	0.0046	0.0037	0.0046	1.43	-1.12	-0.03	0.96
GMP766NN	GMP768NN	0.0051	0.0043	0.0052	-0.09	0.45	-0.03	0.07

GMP767	GMP768NN	0.00^{5}4^{5}6	0.004^{9}0	0.00^{6}5^{2}0	-0.^{5}3^{3}3	$^{-}$0.^{4}5^{9}4	$^{-}$0.3^{5}0	0.^{5}1^{6}4
GMP768NN	GMO112NN	0.0054	0.0046	0.0061	0.09	1.51	0.64	1.13
GMP767	GMP1151	0.0056	0.0048	0.0062	-0.23	-0.28	0.06	0.05
GMO112NN	GMP770NN	0.0055	0.0043	0.0061	1.02	0.28	0.99	1.45
GMO112NN	GMP769NN	0.0060	0.0047	0.0067	-1.82	0.53	-0.64	1.84
GMP1151	GMO112NN	0.0057	0.0047	0.0062	-0.82	-0.72	-0.25	0.66
GMP769NN	GMP770NN	0.0052	0.0042	0.0056	-0.97	0.34	0.25	0.34
GMP769NN	GMP771NN	0.0051	0.0043	0.0054	-0.69	0.15	-0.82	0.56
GMP770NN	GMP772	0.0051	0.0042	0.0052	-0.57	0.65	0.23	0.22
GMP770NN	GMP771NN	0.0050	0.0040	0.0052	0.56	-0.05	0.87	0.52
GMP772	GMP774N	0.0049	0.0038	0.0051	-0.45	-0.22	0.57	0.17
GMP772	GMP773N	0.0066	0.0041	0.0068	-0.32	0.66	0.28	0.20
GMP771NN	GMP772	0.0050	0.0041	0.0052	-0.16	-0.18	0.52	0.10
GMP771NN	GMP773N	0.0071	0.0047	0.0073	0.08	0.32	-0.52	0.12
GMP774N	GMP775	0.0040	0.0021	0.0044	0.06	1.41	-0.71	0.00
GMP776NN	GMP778	0.0073	0.0048	0.0072	-0.22	0.28	0.08	0.04
GMP777	GMP778	0.0049	0.0021	0.0049	-0.17	0.54	-0.25	0.10
GMP776NN	GMP777	0.0073	0.0048	0.0072	0.22	-0.28	-0.08	0.04
GMP792	GMP794NN	0.0076	0.0045	0.0087	-0.04	0.16	-0.17	0.03
GMP792	GMP793	0.0054	0.0025	0.0060	1.29	-0.17	-1.13	0.57
GMP795	GMP796	0.0068	0.0033	0.0075	-4.00	0.50	4.08	6.25
GMP794NN	GMP796	0.0072	0.0050	0.0074	-1.65	0.13	1.23	1.02
GMP794NN	GMP795	0.0063	0.0040	0.0066	2.67	-0.48	-2.01	2.43
GMP793	GMP794NN	0.0086	0.0046	0.0097	1.12	-0.52	-0.82	0.44

GNSS Baseline Vector Residuals

From Station	Target Point	Adj. Vector	Resid [m]	Resid [ppm]
GMP711NN	GMP713NN	269.4175	0.0067	25.0
GMP711NN	GMP712	155.9935	0.0068	43.5
GMP712	GMP713NN	116.4545	0.0101	86.8
GMP713NN	GMP715	454.7482	0.0130	28.6
GMP713NN	GMP714N	341.5114	0.0045	13.3
GMP713NN	GMO102	197.7192	0.0101	51.0
GMO102	GMP714N	153.1832	0.0112	73.4
GMO102	GMP715	266.0982	0.0081	30.6
GMP714N	GMP715	113.7223	0.0084	74.2
GMP714N	GMP716NN	258.9941	0.0046	17.8
GMP715	GMP716NN	157.9747	0.0014	9.0
GMP715	GMP717NN	277.2058	0.0052	18.8
GMP716NN	GMP717NN	119.4263	0.0058	49.0
GMP719NN	GMP720NN	160.3024	0.0080	50.2
GMP719NN	GMP721NN	319.4900	0.0054	17.0
GMP718NN	GMP719NN	86.1866	0.0000	0.0
GMP720NN	GMP721NN	159.9096	0.0055	34.7
GMP720NN	GMP722NN	332.1423	0.0045	13.5
GMP721NN	GMP722NN	172.9211	0.0040	23.0
GMP721NN	GMP723NN	285.0157	0.0062	21.7
GMP722NN	GMP724NN	222.9778	0.0060	26.8
GMP722NN	GMP723NN	112.9201	0.0044	38.6
GMP723NN	GMP725NN	229.9598	0.0046	19.9
GMP723NN	GMP724NN	111.0576	0.0038	34.1
GMP724NN	GMP726NN	229.9444	0.0087	37.8
GMP724NN	GMP725NN	119.8695	0.0056	46.6
GMP725NN	GMP727NN	230.5448	0.0106	45.8
GMP727NN	GMP728NN	61.0094	0.0058	94.4
GMP726NN	GMP727NN	120.4800	0.0104	86.3
GMP727NN	GMP729NN	174.5124	0.0000	0.0
GMP726NN	GMP728NN	180.0635	0.0030	16.7
GMP729NN	GMP731NN	325.3672	0.0000	0.0
GMP731NN	GMP732N	102.2701	0.0034	32.9
GMP731NN	GMP733NN	177.0810	0.0014	8.1
GMP730NN	GMP731NN	210.3211	0.0400	190.1
GMP730NN	GMP732N	311.9213	0.0061	19.5
GMP732N	GMP734NN	102.5956	0.0024	23.1
GMP732N	GMP733NN	75.9653	0.0013	16.7
GMP733NN	GMP735NN	214.4338	0.0051	23.9
GMP733NN	GMP734NN	30.0275	0.0031	102.4
GMP735NN	GMP737N	206.9989	0.0141	68.0
GMP734NN	GMP736NN	308.3016	0.0072	23.3
GMP735NN	GMP736NN	127.3977	0.0120	94.4
GMP734NN	GMP735NN	185.6117	0.0044	23.6

GMP737N	GMP738NN	327.8126	0.0055	16.8
GMP737N	GMP739	158.2676	0.0077	49.0
GMP736NN	GMP737N	83.0794	0.0078	94.2
GMP736NN	GMP738NN	408.7241	0.0074	18.1
GMP738NN	GMP1200	128.5781	0.0161	124.9
GMP739	GMP738NN	172.4179	0.0067	39.1
GMP739	GMP740N	469.8976	0.0157	33.4
GMP739	GMP1200	289.4692	0.0106	36.6
GMP1200	GMP740N	187.7297	0.0438	233.5
GMP1200	GMP741N	225.5131	0.0060	26.5
GMP740N	GMP741N	60.0823	0.0121	202.2
GMP746N	GMP748NN	265.8597	0.0133	50.2
GMP747N	GMP748NN	168.0429	0.0156	93.0
GMP748NN	GMP749N	133.1398	0.0103	77.7
GMP747N	GMP749N	294.8409	0.0295	100.1
GMP749N	GMP750N	122.2578	0.0000	0.0
GMP754N	GMP755NN	129.7104	0.0051	39.1
GMP754N	GMP756	268.9401	0.0053	19.9
GMP753N	GMP754N	192.5037	0.0025	13.1
GMP753N	GMP755NN	320.4298	0.0023	7.2
GMP755NN	GMP758NN	543.4616	0.0096	17.7
GMP755NN	GMP757NN	394.7873	0.0061	15.5
GMP755NN	GMP756	140.8120	0.0042	29.9
GMP756	GMP757NN	255.2076	0.0019	7.3
GMP757NN	GMP758NN	149.1899	0.0083	55.8
GMP757NN	GMP759NN	263.8600	0.0023	8.7
GMP759NN	GMP760NN	113.7860	0.0055	48.3
GMP759NN	GMP761NN	247.2942	0.0031	12.6
GMP760NN	GMP761NN	134.4031	0.0019	13.8
GMP760NN	GMP762NN	301.7149	0.0025	8.2
GMP761NN	GMP762NN	168.0505	0.0012	7.4
GMP762NN	GMP764NN	240.0131	0.0015	6.3
GMP762NN	GMP763NN	113.7618	0.0019	16.9
GMP761NN	GMP763NN	280.9846	0.0012	4.4
GMP763NN	GMP764NN	127.1919	0.0064	50.6
GMP764NN	GMP765	177.4392	0.0101	57.2
GMP763NN	GMP765	302.6871	0.0006	2.1
GMP764NN	GMP766NN	235.5316	0.0189	80.1
GMP765	GMP767	205.2510	0.0144	70.0
GMP765	GMP766NN	65.2821	0.0053	81.0
GMP766NN	GMP767	147.5376	0.0096	65.3
GMP766NN	GMP768NN	235.0087	0.0018	7.7
GMP768NN	GMP1151	119.9407	0.0095	79.1
GMP767	GMP768NN	93.3208	0.0032	34.5
GMP768NN	GMO112NN	287.7867	0.0078	27.1
GMP767	GMP1151	209.7243	0.0022	10.3
GMO112NN	GMP770NN	246.6964	0.0090	36.6
GMO112NN	GMP769NN	127.6951	0.0169	132.0
GMP1151	GMO112NN	168.6588	0.0077	45.5
GMP769NN	GMP770NN	119.9294	0.0056	47.1
GMP769NN	GMP771NN	234.9983	0.0053	22.4
GMP770NN	GMP772	259.7417	0.0033	12.7
GMP770NN	GMP771NN	116.0503	0.0095	81.7
GMP772	GMP774N	444.3077	0.0021	4.8
GMP772	GMP773N	157.9857	0.0042	26.6
GMP771NN	GMP772	146.1498	0.0025	17.3
GMP771NN	GMP773N	299.4324	0.0041	13.8
GMP774N	GMP775	95.7910	0.0073	76.7
GMP776NN	GMP778	249.8373	0.0014	5.8
GMP777	GMP778	96.8797	0.0027	28.1
GMP776NN	GMP777	165.3707	0.0014	8.6
GMP792	GMP794NN	270.7770	0.0013	4.8
GMP792	GMP793	154.2942	0.0072	46.3
GMP795	GMP796	151.6793	0.0228	150.4
GMP794NN	GMP796	306.9204	0.0099	32.4
GMP794NN	GMP795	168.0385	0.0138	82.2
GMP793	GMP794NN	132.6288	0.0066	49.7

Testing and Estimated Errors

Coordinate Tests

Station		MDB	Redundancy	BNR	W-Test	Est Error	T-Test

GMO102	WGS84 Latitude	0.0114 m	9	8.78	-0.66	-0.0027 m	6.82
	WGS84 Longitude	0.0110 m	10	8.51	-3.61	-0.0142 m	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP712	WGS84 Latitude	0.0339 m	1	27.36	1.33	0.0161 m	3.82
	WGS84 Longitude	0.0177 m	4	14.05	2.28	0.0144 m	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP714N	WGS84 Latitude	0.0165 m	4	13.09	0.31	0.0018 m	2.62
	WGS84 Longitude	0.0110 m	10	8.50	2.18	0.0086 m	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP737N	WGS84 Latitude	0.0133 m	7	10.44	1.10	-	1.39
	WGS84 Longitude	0.0131 m	7	10.28	-1.12	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP739	WGS84 Latitude	0.0105 m	11	8.02	-2.75	-0.0103 m	3.80
	WGS84 Longitude	0.0101 m	12	7.67	-0.40	-0.0014 m	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP740N	WGS84 Latitude	0.0132 m	7	10.35	3.42	0.0162 m	5.87
	WGS84 Longitude	0.0122 m	8	9.52	0.61	0.0027 m	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP741N	WGS84 Latitude	0.0151 m	5	11.92	-1.19	-	1.36
	WGS84 Longitude	0.0148 m	5	11.71	1.11	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP746N	WGS84 Latitude	0.0242 m	2	19.43	1.97	0.0171 m	4.04
	WGS84 Longitude	0.0210 m	3	16.83	-1.91	-0.0144 m	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP747N	WGS84 Latitude	0.0175 m	4	13.93	-0.40	-0.0025 m	17.50
	WGS84 Longitude	0.0137 m	6	10.74	5.74	0.0281 m	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP749N	WGS84 Latitude	0.0438 m	1	35.39	-2.57	-0.0402 m	11.85
	WGS84 Longitude	0.0141 m	6	11.12	-4.64	-0.0235 m	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP753N	WGS84 Latitude	0.0140 m	6	11.02	0.42	-	0.13
	WGS84 Longitude	0.0131 m	7	10.21	0.30	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP754N	WGS84 Latitude	0.0111 m	10	8.54	0.15	-	0.10
	WGS84 Longitude	0.0106 m	11	8.15	-0.41	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP756	WGS84 Latitude	0.0126 m	7	9.87	-0.68	-	0.27
	WGS84 Longitude	0.0120 m	8	9.32	0.29	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP765	WGS84 Latitude	0.0123 m	8	9.56	-0.86	-0.0038 m	3.69
	WGS84 Longitude	0.0120 m	8	9.32	-2.60	-0.0111 m	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP767	WGS84 Latitude	0.0122 m	8	9.45	1.19	0.0052 m	4.93
	WGS84 Longitude	0.0119 m	8	9.22	2.93	0.0124 m	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP773N	WGS84 Latitude	0.0206 m	3	16.47	0.17	-	0.34
	WGS84						

	Longitude	0.0185 m	3	14.74	-0.80	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP774N	WGS84 Latitude	0.0130 m	7	10.21	-0.91	-	1.01
	WGS84 Longitude	0.0125 m	8	9.76	1.08	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP775	WGS84 Latitude	0.0158 m	5	12.55	0.71	-	1.07
	WGS84 Longitude	0.0156 m	5	12.35	-1.28	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP777	WGS84 Latitude	0.0942 m	0	76.33	-0.63	-	0.20
	WGS84 Longitude	0.0138 m	6	10.80	0.63	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP778	WGS84 Latitude	0.0942 m	0	76.32	0.63	-	0.20
	WGS84 Longitude	0.0138 m	6	10.80	-0.63	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP792	WGS84 Latitude	0.0176 m	4	14.01	-1.22	-	0.75
	WGS84 Longitude	0.0136 m	6	10.69	-0.29	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP793	WGS84 Latitude	0.0137 m	6	10.78	0.35	-	0.07
	WGS84 Longitude	0.0132 m	7	10.34	-0.11	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP795	WGS84 Latitude	0.0130 m	7	10.19	4.69	0.0218 m	12.79
	WGS84 Longitude	0.0129 m	7	10.05	1.89	0.0087 m	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP796	WGS84 Latitude	0.0150 m	5	11.80	-4.73	-0.0253 m	11.28
	WGS84 Longitude	0.0145 m	6	11.40	-1.70	-0.0088 m	
	Height	-	-	-	-	-	

Observation Tests

	Station	Target	MDB	Redundancy	BNR	W-Test	Est Error	T-Test
ΔX	GMP711NN	GMP713NN	0.0378 m	40	3.42	-0.84	-	0.53
ΔY			0.0290 m	45	3.10	0.78	-	-
ΔZ			0.0420 m	40	3.44	0.75	-	-
ΔX	GMP711NN	GMP712	0.0378 m	40	3.41	0.84	-	0.53
ΔY			0.0290 m	44	3.13	-0.78	-	-
ΔZ			0.0420 m	41	3.45	-0.75	-	-
ΔX	GMP712	GMP713NN	0.0311 m	34	3.52	-1.49	-	1.31
ΔY			0.0198 m	70	1.79	1.69	-	-
ΔZ			0.0360 m	30	3.89	0.34	-	-
ΔX	GMP713NN	GMP715	0.0267 m	66	2.43	0.14	-	0.30
ΔY			0.0208 m	60	2.30	0.60	-	-
ΔZ			0.0301 m	72	2.33	0.21	-	-
ΔX	GMP713NN	GMP714N	0.0254 m	53	2.54	-0.17	-	0.30
ΔY			0.0192 m	72	1.73	-0.18	-	-
ΔZ			0.0266 m	49	2.75	0.93	-	-
ΔX	GMP713NN	GMO102	0.0222 m	52	2.55	-1.52	-	1.81
ΔY			0.0186 m	68	1.92	1.72	-	-
ΔZ			0.0235 m	47	2.83	-0.34	-	-
ΔX	GMO102	GMP714N	0.0206 m	72	1.54	0.81	-	1.49
ΔY			0.0160 m	89	0.91	-1.94	-	-
ΔZ			0.0219 m	73	1.51	-0.48	-	-
ΔX	GMO102	GMP715	0.0227 m	56	2.31	0.95	-	1.11
ΔY			0.0188 m	64	2.06	-1.49	-	-
ΔZ			0.0243 m	56	2.31	-0.80	-	-
ΔX	GMP714N	GMP715	0.0237 m	68	2.08	-1.20	-	0.53
ΔY			0.0187 m	68	1.94	0.48	-	-
ΔZ			0.0244 m	64	2.20	0.33	-	-
ΔX	GMP714N	GMP716NN	0.0282 m	48	2.86	0.10	-	0.23
ΔY			0.0232 m	51	2.74	0.58	-	-

ΔZ			0.0295 m	48	2.85	0.37	-	-
ΔX			0.0256 m	50	2.75	0.18	-	0.03
ΔY	GMP715	GMP716NN	0.0216 m	54	2.60	0.14	-	-
ΔZ			0.0265 m	51	2.71	0.04	-	-
ΔX			0.0307 m	38	3.55	-0.33	-	0.45
ΔY	GMP715	GMP717NN	0.0260 m	38	3.55	-0.82	-	-
ΔZ			0.0310 m	35	3.79	-0.44	-	-
ΔX			0.0307 m	40	3.48	0.33	-	0.45
ΔY	GMP716NN	GMP717NN	0.0260 m	39	3.46	0.82	-	-
ΔZ			0.0310 m	41	3.38	0.44	-	-
ΔX			0.0391 m	52	2.85	-1.12	-	0.53
ΔY	GMP719NN	GMP720NN	0.0311 m	48	2.95	-0.27	-	-
ΔZ			0.0414 m	54	2.75	0.90	-	-
ΔX			0.0391 m	34	3.85	1.12	-	0.53
ΔY	GMP719NN	GMP721NN	0.0311 m	36	3.74	0.27	-	-
ΔZ			0.0414 m	34	3.88	-0.90	-	-
ΔX			-	-	-	-	-	-
ΔY	GMP718NN	GMP719NN	-	-	-	-	-	-
ΔZ			-	-	-	-	-	-
ΔX			0.0280 m	48	2.88	-0.20	-	0.51
ΔY	GMP720NN	GMP721NN	0.0231 m	49	2.85	-0.60	-	-
ΔZ			0.0281 m	46	3.00	1.11	-	-
ΔX			0.0297 m	39	3.47	-0.64	-	0.34
ΔY	GMP720NN	GMP722NN	0.0247 m	41	3.35	0.42	-	-
ΔZ			0.0297 m	38	3.50	-0.53	-	-
ΔX			0.0264 m	51	2.72	0.53	-	0.27
ΔY	GMP721NN	GMP722NN	0.0218 m	53	2.61	0.60	-	-
ΔZ			0.0266 m	48	2.84	-0.53	-	-
ΔX			0.0307 m	37	3.56	0.05	-	0.82
ΔY	GMP721NN	GMP723NN	0.0245 m	41	3.31	-1.09	-	-
ΔZ			0.0322 m	32	3.88	1.21	-	-
ΔX			0.0320 m	43	3.20	-0.12	-	0.24
ΔY	GMP722NN	GMP724NN	0.0251 m	45	3.11	0.13	-	-
ΔZ			0.0350 m	48	2.94	-0.72	-	-
ΔX			0.0315 m	72	2.27	0.06	-	0.30
ΔY	GMP722NN	GMP723NN	0.0226 m	59	2.49	0.89	-	-
ΔZ			0.0339 m	74	2.26	-0.57	-	-
ΔX			0.0301 m	32	3.99	0.07	-	0.51
ΔY	GMP723NN	GMP725NN	0.0253 m	37	3.66	-0.26	-	-
ΔZ			0.0320 m	32	4.03	1.16	-	-
ΔX			0.0288 m	59	2.31	0.04	-	0.09
ΔY	GMP723NN	GMP724NN	0.0228 m	56	2.49	0.11	-	-
ΔZ			0.0315 m	62	2.20	-0.49	-	-
ΔX			0.0463 m	28	4.48	-0.51	-	1.63
ΔY	GMP724NN	GMP726NN	0.0388 m	32	4.29	2.10	0.0291 m	-
ΔZ			0.0493 m	36	4.04	-0.93	-	-
ΔX			0.0286 m	44	3.17	0.25	-	0.53
ΔY	GMP724NN	GMP725NN	0.0242 m	46	3.03	-1.06	-	-
ΔZ			0.0300 m	40	3.38	-0.52	-	-
ΔX			0.0463 m	34	4.02	0.51	-	1.63
ΔY	GMP725NN	GMP727NN	0.0388 m	34	3.88	-2.10	-0.0291 m	-
ΔZ			0.0493 m	28	4.38	0.93	-	-
ΔX			0.0434 m	35	3.59	0.44	-	0.35
ΔY	GMP727NN	GMP728NN	0.0351 m	39	3.41	-0.88	-	-
ΔZ			0.0457 m	30	3.92	0.36	-	-
ΔX			0.0458 m	77	2.16	-0.04	-	0.37
ΔY	GMP726NN	GMP727NN	0.0340 m	61	2.35	0.99	-	-
ΔZ			0.0492 m	79	2.06	-0.55	-	-
ΔX			-	-	-	-	-	-
ΔY	GMP727NN	GMP729NN	-	-	-	-	-	-
ΔZ			-	-	-	-	-	-
ΔX			0.0434 m	17	5.81	-0.44	-	0.35
ΔY	GMP726NN	GMP728NN	0.0351 m	23	5.01	0.88	-	-
ΔZ			0.0457 m	18	5.61	-0.36	-	-
ΔX			-	-	-	-	-	-
ΔY	GMP729NN	GMP731NN	-	-	-	-	-	-
ΔZ			-	-	-	-	-	-
ΔX			0.0272 m	47	2.90	-0.50	-	0.20
ΔY	GMP731NN	GMP732N	0.0232 m	50	2.79	0.64	-	-
ΔZ			0.0277 m	47	2.92	0.00	-	-
ΔX			0.0287 m	45	3.11	-0.27	-	0.04
ΔY	GMP731NN	GMP733NN	0.0250 m	44	3.13	0.20	-	-

ΔZ	X			0.0395 m	65	3.12	-1.10	-	0.92
ΔY	GMP730NN	GMP731NN	0.0301 m	46	3.30	1.06	-	-
ΔZ			0.0404 m	63	3.32	0.04	-	-
ΔX			0.0395 m	24	4.18	1.10	-	0.92
ΔY	GMP730NN	GMP732N	0.0301 m	36	3.60	-1.06	-	-
ΔZ			0.0404 m	26	3.98	-0.04	-	-
ΔX			0.0270 m	46	3.05	0.16	-	0.06
ΔY	GMP732N	GMP734NN	0.0242 m	45	3.07	-0.02	-	-
ΔZ			0.0289 m	49	2.86	0.35	-	-
ΔX			0.0233 m	43	3.21	0.08	-	0.04
ΔY	GMP732N	GMP733NN	0.0212 m	49	2.84	-0.15	-	-
ΔZ			0.0241 m	41	3.36	-0.32	-	-
ΔX			0.0291 m	39	3.45	-0.17	-	0.37
ΔY	GMP733NN	GMP735NN	0.0248 m	43	3.21	-0.09	-	-
ΔZ			0.0297 m	42	3.26	-0.93	-	-
ΔX			0.0248 m	54	2.58	-0.01	-	0.10
ΔY	GMP733NN	GMP734NN	0.0220 m	55	2.53	0.10	-	-
ΔZ			0.0268 m	57	2.42	0.51	-	-
ΔX			0.0312 m	43	3.23	2.53	0.0282 m	4.55
ΔY	GMP735NN	GMP737N	0.0250 m	44	3.15	-2.93	-0.0262 m	-
ΔZ			0.0294 m	41	3.32	-1.45	-0.0152 m	-
ΔX			0.0333 m	52	2.73	-0.57	-	0.54
ΔY	GMP734NN	GMP736NN	0.0260 m	48	2.92	0.77	-	-
ΔZ			0.0314 m	51	2.81	0.91	-	-
ΔX			0.0298 m	60	2.33	-1.91	-0.0203 m	2.12
ΔY	GMP735NN	GMP736NN	0.0232 m	57	2.44	2.04	0.0169 m	-
ΔZ			0.0275 m	57	2.46	0.56	0.0055 m	-
ΔX			0.0280 m	59	2.40	0.65	-	0.23
ΔY	GMP734NN	GMP735NN	0.0228 m	56	2.51	-0.59	-	-
ΔZ			0.0272 m	55	2.56	0.06	-	-
ΔX			0.0237 m	64	2.01	-0.06	-	0.41
ΔY	GMP737N	GMP738NN	0.0201 m	65	2.05	-1.06	-	-
ΔZ			0.0242 m	62	2.11	-0.03	-	-
ΔX			0.0198 m	68	1.67	0.45	-	0.78
ΔY	GMP737N	GMP739	0.0167 m	84	1.19	-1.47	-	-
ΔZ			0.0210 m	60	1.99	0.39	-	-
ΔX			0.0269 m	55	2.49	-0.90	-	1.09
ΔY	GMP736NN	GMP737N	0.0219 m	56	2.48	1.68	-	-
ΔZ			0.0264 m	57	2.43	0.25	-	-
ΔX			0.0287 m	49	2.81	-1.37	-	1.02
ΔY	GMP736NN	GMP738NN	0.0236 m	48	2.89	0.95	-	-
ΔZ			0.0285 m	49	2.85	1.13	-	-
ΔX			0.0273 m	61	2.55	-0.03	-	0.55
ΔY	GMP738NN	GMP1200	0.0233 m	49	2.96	-0.89	-	-
ΔZ			0.0311 m	68	2.59	-0.36	-	-
ΔX			0.0231 m	55	2.41	1.13	-	0.73
ΔY	GMP739	GMP738NN	0.0193 m	65	2.05	-0.50	-	-
ΔZ			0.0236 m	50	2.66	-1.19	-	-
ΔX			0.0240 m	63	1.71	2.12	0.0182 m	2.94
ΔY	GMP739	GMP740N	0.0209 m	63	2.07	-0.24	-0.0018 m	-
ΔZ			0.0275 m	42	2.76	-2.96	-0.0290 m	-
ΔX			0.0250 m	54	2.37	1.92	-	1.67
ΔY	GMP739	GMP1200	0.0208 m	59	2.29	-0.50	-	-
ΔZ			0.0268 m	41	3.03	-0.15	-	-
ΔX			0.0297 m	82	1.56	1.73	-	1.17
ΔY	GMP1200	GMP740N	0.0233 m	73	1.82	-0.51	-	-
ΔZ			0.0339 m	86	1.73	-1.13	-	-
ΔX			0.0267 m	50	2.28	0.47	-	0.53
ΔY	GMP1200	GMP741N	0.0229 m	57	2.40	-0.93	-	-
ΔZ			0.0296 m	45	2.63	0.48	-	-
ΔX			0.0251 m	70	1.20	-1.15	-	0.92
ΔY	GMP740N	GMP741N	0.0192 m	92	0.79	-0.93	-	-
ΔZ			0.0271 m	71	1.15	1.04	-	-
ΔX			0.0301 m	32	3.31	-0.74	-	0.00
ΔY	GMP746N	GMP748NN	0.0221 m	61	2.16	-2.33	-0.0184 m	-
ΔZ			0.0349 m	20	4.33	1.97	0.0246 m	-
ΔX			0.0266 m	51	2.40	-0.36	-0.0034 m	4.12
ΔY	GMP747N	GMP748NN	0.0210 m	57	2.34	3.48	0.0261 m	-
ΔZ			0.0294 m	45	2.53	-0.81	-0.0085 m	-
ΔX			0.0325 m	31	3.67	-1.24	-	1.19
ΔY	GMP748NN	GMP749N	0.0230 m	59	2.34	1.39	-	-
ΔZ			0.0400 m	31	3.84	1.15	-	-

ΔX			0.0262 m	63	2.01	-2.94	-0.0276 m	7.03
ΔY	GMP747N	GMP749N	0.0187 m	78	1.35	4.38	0.0293 m	-
ΔZ			0.0337 m	49	2.84	0.40	0.0048 m	-
ΔX			-	-	-	-	-	-
ΔY	GMP749N	GMP750N	-	-	-	-	-	-
ΔZ			-	-	-	-	-	-
ΔX			0.0224 m	61	2.14	-0.19	-	0.35
ΔY	GMP754N	GMP755NN	0.0193 m	69	1.86	0.36	-	-
ΔZ			0.0233 m	58	2.27	0.90	-	-
ΔX			0.0214 m	74	1.41	0.09	-	0.30
ΔY	GMP754N	GMP756	0.0173 m	88	0.96	-0.79	-	-
ΔZ			0.0229 m	70	1.55	-0.32	-	-
ΔX			0.0213 m	70	1.50	-0.18	-	0.07
ΔY	GMP753N	GMP754N	0.0173 m	88	0.97	0.23	-	-
ΔZ			0.0228 m	65	1.71	0.35	-	-
ΔX			0.0237 m	55	2.35	-0.47	-	0.08
ΔY	GMP753N	GMP755NN	0.0197 m	66	1.96	0.03	-	-
ΔZ			0.0255 m	51	2.52	0.13	-	-
ΔX			0.0293 m	43	3.26	0.64	-	1.18
ΔY	GMP755NN	GMP758NN	0.0254 m	41	3.38	-0.20	-	-
ΔZ			0.0293 m	42	3.27	1.56	-	-
ΔX			0.0235 m	54	2.53	-0.49	-	0.53
ΔY	GMP755NN	GMP757NN	0.0207 m	57	2.43	0.43	-	-
ΔZ			0.0239 m	54	2.58	-0.99	-	-
ΔX			0.0221 m	65	1.97	-0.65	-	0.25
ΔY	GMP755NN	GMP756	0.0190 m	70	1.83	0.14	-	-
ΔZ			0.0227 m	63	2.08	0.73	-	-
ΔX			0.0239 m	45	3.00	0.08	-	0.08
ΔY	GMP756	GMP757NN	0.0209 m	53	2.62	-0.05	-	-
ΔZ			0.0244 m	43	3.13	-0.47	-	-
ΔX			0.0293 m	38	3.60	-0.64	-	1.18
ΔY	GMP757NN	GMP758NN	0.0254 m	38	3.52	0.20	-	-
ΔZ			0.0293 m	37	3.66	-1.56	-	-
ΔX			0.0450 m	24	4.07	0.20	-	0.18
ΔY	GMP757NN	GMP759NN	0.0327 m	36	3.63	0.35	-	-
ΔZ			0.0569 m	9	5.91	-0.42	-	-
ΔX			0.0320 m	51	2.80	0.61	-	0.38
ΔY	GMP759NN	GMP760NN	0.0265 m	49	2.84	0.68	-	-
ΔZ			0.0323 m	48	2.94	-0.67	-	-
ΔX			0.0310 m	43	3.08	-0.45	-	0.16
ΔY	GMP759NN	GMP761NN	0.0254 m	47	2.92	-0.38	-	-
ΔZ			0.0317 m	42	3.19	0.42	-	-
ΔX			0.0241 m	44	3.12	0.20	-	0.08
ΔY	GMP760NN	GMP761NN	0.0216 m	48	2.88	0.42	-	-
ΔZ			0.0242 m	43	3.17	0.03	-	-
ΔX			0.0257 m	48	2.97	0.28	-	0.12
ΔY	GMP760NN	GMP762NN	0.0229 m	46	3.03	0.14	-	-
ΔZ			0.0261 m	49	2.91	-0.57	-	-
ΔX			0.0223 m	52	2.65	-0.27	-	0.03
ΔY	GMP761NN	GMP762NN	0.0204 m	55	2.54	0.15	-	-
ΔZ			0.0224 m	51	2.72	0.06	-	-
ΔX			0.0271 m	41	3.24	0.20	-	0.05
ΔY	GMP762NN	GMP764NN	0.0229 m	46	3.01	0.31	-	-
ΔZ			0.0287 m	35	3.63	-0.18	-	-
ΔX			0.0232 m	55	2.51	-0.20	-	0.05
ΔY	GMP762NN	GMP763NN	0.0207 m	56	2.48	0.00	-	-
ΔZ			0.0234 m	53	2.60	-0.29	-	-
ΔX			0.0242 m	42	3.25	0.14	-	0.04
ΔY	GMP761NN	GMP763NN	0.0218 m	47	2.96	-0.07	-	-
ΔZ			0.0246 m	41	3.35	0.28	-	-
ΔX			0.0279 m	73	2.33	-0.23	-	0.03
ΔY	GMP763NN	GMP764NN	0.0218 m	60	2.41	-0.03	-	-
ΔZ			0.0310 m	77	2.32	0.12	-	-
ΔX			0.0252 m	56	2.42	-0.63	-	0.64
ΔY	GMP764NN	GMP765	0.0215 m	58	2.35	0.17	-	-
ΔZ			0.0287 m	60	2.29	-0.85	-	-
ΔX			0.0261 m	38	3.46	0.14	-	0.01
ΔY	GMP763NN	GMP765	0.0222 m	47	2.96	-0.04	-	-
ΔZ			0.0288 m	35	3.67	-0.14	-	-
ΔX			0.0295 m	58	2.43	0.71	-	0.96
ΔY	GMP764NN	GMP766NN	0.0245 m	55	2.55	0.10	-	-
ΔZ			0.0344 m	67	2.20	0.93	-	-

ΔY	GMP765	GMP767	0.0167 m	68	1.96	-1.39	-0.0042 m	2.63
ΔZ			0.0209 m	57	2.18	-1.12	-0.0084 m	-
ΔX	GMP765	GMP766NN	0.0238 m	61	2.17	0.72	-	0.44
ΔY			0.0205 m	65	2.05	-0.76	-	-
ΔZ			0.0241 m	53	2.49	-0.71	-	-
ΔX	GMP766NN	GMP767	0.0248 m	69	1.88	1.43	-	0.96
ΔY			0.0215 m	71	1.83	-1.12	-	-
ΔZ			0.0243 m	63	2.08	-0.03	-	-
ΔX	GMP766NN	GMP768NN	0.0269 m	44	3.08	-0.09	-	0.07
ΔY			0.0238 m	47	2.96	0.45	-	-
ΔZ			0.0280 m	39	3.46	-0.03	-	-
ΔX	GMP768NN	GMP1151	0.0301 m	64	2.14	-0.59	-	0.36
ΔY			0.0279 m	65	2.06	-0.48	-	-
ΔZ			0.0352 m	68	1.94	-0.33	-	-
ΔX	GMP767	GMP768NN	0.0247 m	54	2.49	-0.33	-	0.14
ΔY			0.0224 m	60	2.26	0.54	-	-
ΔZ			0.0273 m	59	2.27	0.30	-	-
ΔX	GMP768NN	GMO112NN	0.0290 m	38	3.43	0.09	-	1.13
ΔY			0.0252 m	47	2.95	1.51	-	-
ΔZ			0.0330 m	39	3.40	0.64	-	-
ΔX	GMP767	GMP1151	0.0294 m	48	2.82	-0.23	-	0.05
ΔY			0.0261 m	52	2.71	-0.28	-	-
ΔZ			0.0328 m	47	2.92	0.06	-	-
ΔX	GMO112NN	GMP770NN	0.0288 m	37	3.46	1.02	-	1.45
ΔY			0.0238 m	46	3.03	0.28	-	-
ΔZ			0.0322 m	35	3.62	0.99	-	-
ΔX	GMO112NN	GMP769NN	0.0304 m	49	2.84	-1.82	-	1.84
ΔY			0.0255 m	50	2.86	0.53	-	-
ΔZ			0.0339 m	51	2.87	-0.64	-	-
ΔX	GMP1151	GMO112NN	0.0298 m	42	3.30	-0.82	-	0.66
ΔY			0.0260 m	42	3.32	-0.72	-	-
ΔZ			0.0333 m	37	3.65	-0.25	-	-
ΔX	GMP769NN	GMP770NN	0.0277 m	58	2.42	-0.97	-	0.34
ΔY			0.0236 m	56	2.49	0.34	-	-
ΔZ			0.0299 m	58	2.39	0.25	-	-
ΔX	GMP769NN	GMP771NN	0.0281 m	37	3.55	-0.69	-	0.56
ΔY			0.0240 m	43	3.20	0.15	-	-
ΔZ			0.0302 m	37	3.58	-0.82	-	-
ΔX	GMP770NN	GMP772	0.0274 m	42	3.19	-0.57	-	0.22
ΔY			0.0231 m	48	2.92	0.65	-	-
ΔZ			0.0286 m	39	3.44	0.23	-	-
ΔX	GMP770NN	GMP771NN	0.0270 m	62	2.20	0.56	-	0.52
ΔY			0.0227 m	60	2.28	-0.05	-	-
ΔZ			0.0281 m	61	2.25	0.87	-	-
ΔX	GMP772	GMP774N	0.0285 m	28	4.16	-0.45	-	0.17
ΔY			0.0210 m	51	2.71	-0.22	-	-
ΔZ			0.0328 m	21	5.09	0.57	-	-
ΔX	GMP772	GMP773N	0.0286 m	58	2.09	-0.32	-	0.20
ΔY			0.0219 m	68	1.92	0.66	-	-
ΔZ			0.0301 m	49	2.42	0.28	-	-
ΔX	GMP771NN	GMP772	0.0264 m	49	2.82	-0.16	-	0.10
ΔY			0.0223 m	53	2.61	-0.18	-	-
ΔZ			0.0275 m	49	2.80	0.52	-	-
ΔX	GMP771NN	GMP773N	0.0329 m	63	2.08	0.08	-	0.12
ΔY			0.0251 m	63	2.15	0.32	-	-
ΔZ			0.0343 m	58	2.22	-0.52	-	-
ΔX	GMP774N	GMP775	0.0208 m	53	2.46	0.06	-	0.00
ΔY			0.0161 m	85	1.14	1.41	-	-
ΔZ			0.0229 m	42	3.02	-0.71	-	-
ΔX	GMP776NN	GMP778	0.0369 m	43	3.32	-0.22	-	0.04
ΔY			0.0258 m	48	2.89	0.28	-	-
ΔZ			0.0368 m	42	3.41	0.08	-	-
ΔX	GMP777	GMP778	0.0335 m	20	5.50	-0.17	-	0.10
ΔY			0.0160 m	85	1.14	0.54	-	-
ΔZ			0.0360 m	18	6.01	-0.25	-	-
ΔX	GMP776NN	GMP777	0.0369 m	42	3.38	0.22	-	0.04
ΔY			0.0258 m	48	2.92	-0.28	-	-
ΔZ			0.0368 m	42	3.42	-0.08	-	-
ΔX	GMP792	GMP794NN	0.0314 m	40	2.70	-0.04	-	0.03
ΔY			0.0232 m	59	2.26	0.16	-	-
ΔZ			0.0383 m	37	3.09	-0.17	-	-

ΔY^X	GMP792	GMP793	0.0374 m	58	2.01	-1.21	-	0.57
ΔZ			0.0259 m	45	2.48	-1.13	-	-
ΔX			0.0204 m	69	1.19	-4.00	-0.0292 m	6.25
ΔY	GMP795	GMP796	0.0172 m	81	1.30	0.50	0.0030 m	-
ΔZ			0.0226 m	66	1.35	4.08	0.0328 m	-
ΔX			0.0282 m	54	2.16	-1.65	-	1.02
ΔY	GMP794NN	GMP796	0.0250 m	59	2.34	0.13	-	-
ΔZ			0.0322 m	42	2.96	1.23	-	-
ΔX			0.0272 m	48	2.43	2.67	0.0259 m	2.43
ΔY	GMP794NN	GMP795	0.0213 m	65	2.00	-0.48	-0.0036 m	-
ΔZ			0.0293 m	40	2.89	-2.01	-0.0211 m	-
ΔX			0.0273 m	73	1.85	1.12	-	0.44
ΔY	GMP793	GMP794NN	0.0217 m	67	2.07	-0.52	-	-
ΔZ			0.0313 m	71	2.08	-0.82	-	-

Antenna Height Tests

Station	Target	Date/Time	Antenna MDB	Antenna W-Test	Est. Antenna Error
GMP711NN	GMP713NN	20-08-2024 10:57:50	0.0599 m	0.27	-
GMP711NN	GMP712	20-08-2024 11:51:07	0.0599 m	-0.27	-
GMP712	GMP713NN	20-08-2024 10:57:50	0.0599 m	-0.27	-
GMP713NN	GMP715	20-08-2024 13:09:37	0.0543 m	0.82	-
GMP713NN	GMP714N	20-08-2024 13:05:07	0.0345 m	0.64	-
GMP713NN	GMO102	20-08-2024 12:05:03	0.0338 m	-1.13	-
GMO102	GMP714N	20-08-2024 13:05:07	0.0357 m	-0.66	-
GMO102	GMP715	20-08-2024 13:09:37	0.0372 m	-0.56	-
GMP714N	GMP715	20-08-2024 13:09:37	0.0389 m	-0.67	-
GMP714N	GMP716NN	20-08-2024 14:05:49	0.0381 m	0.66	-
GMP715	GMP716NN	20-08-2024 14:05:49	0.0321 m	0.24	-
GMP715	GMP717NN	20-08-2024 13:11:20	0.0379 m	-0.93	-
GMP716NN	GMP717NN	20-08-2024 13:11:20	0.0379 m	0.93	-
GMP719NN	GMP720NN	23-08-2024 06:15:39	0.0609 m	-0.31	-
GMP719NN	GMP721NN	23-08-2024 05:26:50	0.0609 m	0.31	-
GMP718NN	GMP719NN	23-08-2024 06:32:17	0.0000 m	0.00	-
GMP720NN	GMP721NN	23-08-2024 05:26:50	0.0342 m	0.61	-
GMP720NN	GMP722NN	23-08-2024 07:29:27	0.0355 m	-0.81	-
GMP721NN	GMP722NN	23-08-2024 07:29:27	0.0322 m	0.17	-
GMP721NN	GMP723NN	23-08-2024 07:29:47	0.0433 m	0.76	-
GMP722NN	GMP724NN	23-08-2024 08:27:25	0.0453 m	-0.73	-
GMP722NN	GMP723NN	23-08-2024 07:29:47	0.0732 m	-0.12	-
GMP723NN	GMP725NN	23-08-2024 07:27:20	0.0386 m	0.98	-
GMP723NN	GMP724NN	23-08-2024 08:27:25	0.0382 m	-0.35	-
GMP724NN	GMP726NN	23-08-2024 09:23:17	0.0795 m	-0.65	-
GMP724NN	GMP725NN	23-08-2024 07:27:20	0.0375 m	-0.64	-
GMP725NN	GMP727NN	23-08-2024 09:24:27	0.0795 m	0.65	-
GMP727NN	GMP728NN	23-08-2024 10:21:05	0.0760 m	0.48	-
GMP726NN	GMP727NN	23-08-2024 09:24:27	0.1624 m	-0.29	-
GMP727NN	GMP729NN	23-08-2024 09:22:20	0.0000 m	0.00	-
GMP726NN	GMP728NN	23-08-2024 10:21:05	0.0760 m	-0.48	-
GMP729NN	GMP731NN	23-08-2024 11:23:22	0.0000 m	0.00	-
GMP731NN	GMP732N	23-08-2024 12:20:43	0.0360 m	-0.20	-
GMP731NN	GMP733NN	23-08-2024 11:19:22	0.0363 m	-0.13	-
GMP730NN	GMP731NN	23-08-2024 11:23:22	0.1164 m	-1.06	-
GMP730NN	GMP732N	23-08-2024 12:20:43	0.1164 m	1.06	-
GMP732N	GMP734NN	23-08-2024 13:18:57	0.0320 m	0.40	-
GMP732N	GMP733NN	23-08-2024 11:19:22	0.0269 m	-0.24	-
GMP733NN	GMP735NN	23-08-2024 13:18:57	0.0360 m	-0.98	-
GMP733NN	GMP734NN	23-08-2024 13:18:57	0.0300 m	0.44	-
GMP735NN	GMP737N	23-08-2024 13:16:50	0.0403 m	-0.39	-
GMP734NN	GMP736NN	23-08-2024 14:15:57	0.0434 m	0.72	-
GMP735NN	GMP736NN	23-08-2024 14:15:57	0.0389 m	-0.26	-
GMP734NN	GMP735NN	23-08-2024 13:18:57	0.0357 m	0.38	-
GMP737N	GMP738NN	26-08-2024 05:29:00	0.0321 m	-0.47	-
GMP737N	GMP739	26-08-2024 06:18:53	0.0331 m	0.25	-
GMP736NN	GMP737N	26-08-2024 06:01:57	0.0353 m	0.10	-
GMP736NN	GMP738NN	26-08-2024 05:29:00	0.0383 m	0.27	-
GMP738NN	GMP1200	26-08-2024 07:30:42	0.0554 m	-1.00	-
GMP739	GMP738NN	26-08-2024 05:29:00	0.0312 m	-0.32	-
GMP739	GMP740N	26-08-2024 07:29:22	0.0559 m	-1.25	-
GMP739	GMP1200	26-08-2024 07:30:42	0.0427 m	1.73	-
GMP1200	GMP740N	26-08-2024 07:29:22	0.1330 m	1.19	-
GMP1200	GMP741N	26-08-2024 07:28:50	0.0581 m	0.78	-

GMP740N	GMP741N	26-08-2024 07:28:50	0.0581 m	-0.79	-
GMP746N	GMP748NN	26-08-2024 08:52:50	0.0000 m	0.00	-
GMP747N	GMP748NN	26-08-2024 08:52:50	0.0749 m	0.75	-
GMP748NN	GMP749N	26-08-2024 09:36:07	0.0749 m	0.75	-
GMP747N	GMP749N	26-08-2024 09:36:07	0.0749 m	-0.75	-
GMP749N	GMP750N	26-08-2024 10:56:37	0.0000 m	0.00	-
GMP754N	GMP755NN	26-08-2024 12:10:38	0.0297 m	0.79	-
GMP754N	GMP756	26-08-2024 12:27:42	0.0336 m	-0.61	-
GMP753N	GMP754N	26-08-2024 11:00:50	0.0359 m	0.31	-
GMP753N	GMP755NN	26-08-2024 12:10:38	0.0359 m	-0.31	-
GMP755NN	GMP758NN	26-08-2024 13:39:02	0.0349 m	1.77	-
GMP755NN	GMP757NN	26-08-2024 12:28:50	0.0280 m	-1.08	-
GMP755NN	GMP756	26-08-2024 12:27:42	0.0286 m	0.17	-
GMP756	GMP757NN	26-08-2024 12:28:50	0.0300 m	-0.37	-
GMP757NN	GMP758NN	26-08-2024 13:39:02	0.0349 m	-1.77	-
GMP757NN	GMP759NN	26-08-2024 14:43:12	253.7938 m	0.49	-
GMP759NN	GMP760NN	27-08-2024 06:17:32	0.0450 m	0.16	-
GMP759NN	GMP761NN	27-08-2024 05:30:23	0.0450 m	-0.16	-
GMP760NN	GMP761NN	27-08-2024 05:30:23	0.0279 m	0.30	-
GMP760NN	GMP762NN	27-08-2024 06:35:10	0.0301 m	-0.21	-
GMP761NN	GMP762NN	27-08-2024 06:35:10	0.0245 m	-0.10	-
GMP762NN	GMP764NN	27-08-2024 07:31:57	0.0374 m	0.13	-
GMP762NN	GMP763NN	27-08-2024 07:32:52	0.0264 m	-0.39	-
GMP761NN	GMP763NN	27-08-2024 07:32:52	0.0275 m	0.31	-
GMP763NN	GMP764NN	27-08-2024 07:31:57	0.0814 m	-0.24	-
GMP764NN	GMP765	27-08-2024 07:30:20	0.0368 m	-1.32	-
GMP763NN	GMP765	27-08-2024 07:30:20	0.0381 m	-0.02	-
GMP764NN	GMP766NN	27-08-2024 08:33:06	0.0461 m	1.67	-
GMP765	GMP767	27-08-2024 09:30:12	0.0338 m	-0.88	-
GMP765	GMP766NN	27-08-2024 08:33:06	0.0323 m	-0.33	-
GMP766NN	GMP767	27-08-2024 09:30:12	0.0333 m	0.82	-
GMP766NN	GMP768NN	27-08-2024 09:29:52	0.0346 m	0.05	-
GMP768NN	GMP1151	27-08-2024 09:29:50	0.0406 m	-0.96	-
GMP767	GMP768NN	27-08-2024 09:29:52	0.0318 m	0.15	-
GMP768NN	GMO112NN	27-08-2024 10:31:15	0.0411 m	1.23	-
GMP767	GMP1151	27-08-2024 09:29:50	0.0396 m	-0.25	-
GMO112NN	GMP770NN	27-08-2024 11:30:37	0.0436 m	2.09	0.0325 m
GMO112NN	GMP769NN	27-08-2024 11:29:57	0.0436 m	-2.09	-0.0325 m
GMP1151	GMO112NN	27-08-2024 10:31:15	0.0411 m	-1.23	-
GMP769NN	GMP770NN	27-08-2024 11:30:37	0.0353 m	-0.48	-
GMP769NN	GMP771NN	27-08-2024 11:31:20	0.0358 m	-1.22	-
GMP770NN	GMP772	27-08-2024 12:32:47	0.0354 m	-0.04	-
GMP770NN	GMP771NN	27-08-2024 11:31:20	0.0341 m	1.21	-
GMP772	GMP774N	27-08-2024 13:33:12	234.4387 m	-0.12	-
GMP772	GMP773N	27-08-2024 13:30:42	0.0521 m	0.33	-
GMP771NN	GMP772	27-08-2024 12:32:47	0.0336 m	0.26	-
GMP771NN	GMP773N	27-08-2024 13:30:42	0.0521 m	-0.33	-
GMP774N	GMP775	27-08-2024 13:32:22	0.0000 m	0.00	-
GMP776NN	GMP778	28-08-2024 05:24:50	0.0495 m	0.01	-
GMP777	GMP778	28-08-2024 05:24:50	0.0495 m	-0.01	-
GMP776NN	GMP777	28-08-2024 06:14:06	0.0495 m	-0.01	-
GMP792	GMP794NN	28-08-2024 06:56:50	0.0881 m	-0.20	-
GMP792	GMP793	28-08-2024 07:57:12	0.0881 m	0.20	-
GMP795	GMP796	28-08-2024 09:05:37	0.0576 m	0.53	-
GMP794NN	GMP796	28-08-2024 09:05:37	0.0576 m	-0.53	-
GMP794NN	GMP795	28-08-2024 08:07:53	0.0576 m	0.53	-
GMP793	GMP794NN	28-08-2024 06:56:50	0.0881 m	0.20	-

8. IZVEŠTAJ TRANSFORMACIJE

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

Coordinate System Report

Report created: 30.01.2024 16:48:43

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	ABA_PRUGA	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	-	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	18.12.2023 08:56:32	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	30.01.2024 16:47:00	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\Users\TOP-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\ABA_PRUGA\ABA_PRUGA.iprj
Size:	356.1 MB
Comments:	-

Coordinate System: 0448 NS-Sub

Summary

Transformation:	III 0448 NS-Sub	Projection:	Gauss-Kriger7
Transformation Type:	Classical 3D	Projection Type:	Transverse Mercator
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	None
Ellipsoid:	Bessel	CSCS Model:	None

Transformation: III 0448 NS-Sub - Classical 3D

Parameters

Height Mode:	Orthometric
Model:	Bursa Wolf
Common Points:	6
Δx:	-472.9947 m
Δy:	-155.2273 m
Δz:	-361.0456 m
Rx:	6.77348 "
Ry:	1.49876 "
Rz:	-11.65833 "
Scale:	0.999977520430
x0:	0.0000 m
y0:	0.0000 m
z0:	0.0000 m

Common Points

System A

#	Point Id	Point Role	Use	WGS84 Cartesian X [m]	WGS84 Cartesian Y [m]	WGS84 Cartesian Z [m]
1	93_N17	Control	Position & Height	4231054.6520	1520891.0700	4508914.5360
2	537S_B33	Control	Position & Height	4200635.1530	1499028.2230	4544334.8490
3	128_S28	Control	Position & Height	4180084.7670	1488613.5970	4566518.2150
4	11_485_K41	Control	Position & Height	4210981.6050	1500136.6090	4534432.7870
5	872/N17-G	Control	Position & Height	4217554.2330	1510218.7090	4525011.0840
6	472_B33	Control	Position & Height	4207650.9160	1505499.2780	4535730.3800

System B

#	Point Id	Point Role	Use	X [m]	Y [m]	Z [m]

1	93_N17	Control	Position & Height	4230367.7562	1521088.8162	4508432.8813
2	537S_B33	Control	Position & Height	4199949.9624	1499225.8746	4543852.8822
3	128_S28	Control	Position & Height	4179400.3293	1488811.1614	4566036.0779
4	11_485_K41	Control	Position & Height	4210296.3248	1500334.5616	4533951.1089
5	872/N17-G	Control	Position & Height	4216868.4104	1510416.5935	4524529.2323
6	472_B33	Control	Position & Height	4206965.4098	1505697.0366	4535248.4518

Residuals

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual X [m]	Residual Y [m]	Residual Z [m]
1	93_N17	93_N17	Position & Height	0.0514	0.0350	0.0482
2	537S_B33	537S_B33	Position & Height	0.0083	0.0649	0.0608
3	128_S28	128_S28	Position & Height	0.1448	-0.0468	-0.0749
4	11_485_K41	11_485_K41	Position & Height	-0.1254	-0.0014	0.0336
5	872/N17-G	872/N17-G	Position & Height	-0.2321	-0.0979	0.1356
6	472_B33	472_B33	Position & Height	-0.1371	-0.0736	0.0541

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual E [m]	Residual N [m]	Residual Height [m]
1	93_N17	93_N17	Position & Height	0.0155	-0.0089	0.0765
2	537S_B33	537S_B33	Position & Height	0.0583	0.0213	0.0642
3	128_S28	128_S28	Position & Height	-0.0927	-0.1388	0.0299
4	11_485_K41	11_485_K41	Position & Height	0.0407	0.1082	-0.0590
5	872/N17-G	872/N17-G	Position & Height	-0.0139	0.2745	-0.0797
6	472_B33	472_B33	Position & Height	-0.0231	0.1478	-0.0689

Ellipsoid: Bessel

Semi-Major Axis (a):	6377397.1550 m
Reciprocal Flattening (1/f):	299.1528128500

Projection: Gauss-Kriger7

Type:	Transverse Mercator
False Easting:	7500000.0000 m
False Northing:	0.0000 m
Latitude of Origin:	0° 00' 00.00" N
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Scale Factor at Origin:	0.999900000000
Zone Width:	3° 00' 00.00"

Coordinate System: SRBIJA-2019

Summary

Transformation:	Srbija2019	Projection:	gk-7
Transformation Type:	Classical 3D	Projection Type:	Transverse Mercator
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	Srbija2019
Ellipsoid:	Bessel 1841	CSCS Model:	None

Transformation: Srbija2019 - Classical 3D

Parameters

Height Mode:	Ellipsoidal
Model:	Bursa Wolf
Common Points:	29
Δx:	-571.4435 m
Δy:	-155.8979 m
Δz:	-391.0499 m
Rx:	4.82975 "
Ry:	-0.76078 "
Rz:	-12.77065 "
Scale:	0.999991094543
x0:	0.0000 m
y0:	0.0000 m
z0:	0.0000 m

Common Points

System A

#	Point Id	Point Role	Use	WGS84 Cartesian X [m]	WGS84 Cartesian Y [m]	WGS84 Cartesian Z [m]
1	BEZD	Control	Position & Height	4210059.4744	1443980.4200	4553347.5174
2	BGRD	Control	Position & Height	4247346.9001	1586987.9035	4471011.2971
3	BORV	Control	Position & Height	4254525.9578	1727491.8117	4412437.1750
4	JAGO	Control	Position & Height	4284315.9163	1667671.6637	4406296.6077
5	KIK1	Control	Position & Height	4171328.0532	1556563.6932	4551903.1274
6	KLA1	Control	Position & Height	4199128.0451	1750319.5152	4455534.7842
7	KNEZ	Control	Position & Height	4164569.4551	1523588.3030	4569102.5171
8	KRAL	Control	Position & Height	4319706.3891	1631131.4404	4385626.8915
9	KRU1	Control	Position & Height	4311313.1681	1684885.3358	4373580.2744
10	KUCE	Control	Position & Height	4236258.3618	1683983.2136	4446181.4224
11	KUR1	Control	Position & Height	4343659.2310	1689766.0527	4340141.8594
12	LOZ0	Control	Position & Height	4300158.0252	1499360.1255	4450852.6030
13	MINI	Control	Position & Height	4274357.0327	1752603.1266	4383205.3074
14	NIS0	Control	Position & Height	4314298.9068	1730737.5218	4352932.5140
15	NOVA	Control	Position & Height	4362847.4662	1572585.3000	4365628.0643
16	NPZR	Control	Position & Height	4366265.1429	1633835.9808	4339032.5872
17	PIRO	Control	Position & Height	4303250.5107	1789625.0376	4340313.4108
18	POZA	Control	Position & Height	4240143.1139	1642637.7699	4457725.4773
19	POZE	Control	Position & Height	4328589.6774	1578825.5176	4396111.7253
20	RUMA	Control	Position & Height	4248193.0324	1532036.8286	4489190.0143
21	SIDD	Control	Position & Height	4256822.2627	1484142.3040	4497016.0111
22	SUB0	Control	Position & Height	4172053.4809	1490736.7420	4573131.7976
23	TOPO	Control	Position & Height	4281168.3942	1616140.5560	4428584.0632
24	UB00	Control	Position & Height	4283035.5961	1565183.0492	4444682.5746
25	VHAN	Control	Position & Height	4349537.6303	1765269.0434	4304223.1569
26	VRAN	Control	Position & Height	4366350.4559	1755831.2781	4291297.2148
27	VRBA	Control	Position & Height	4212317.1915	1503652.9280	4532039.0042
28	VRSA	Control	Position & Height	4198389.2715	1639506.9906	4497999.5842
29	ZREN	Control	Position & Height	4206071.9148	1566241.0053	4516709.4663

System B

#	Point Id	Point Role	Use	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	BEZD	Control	Position & Height	4209376.8237	1444179.5700	4552866.9994
2	BGRD	Control	Position & Height	4246656.1216	1587185.5002	4470527.8181
3	BORV	Control	Position & Height	4253825.7728	1727686.4676	4411950.5483
4	JAGO	Control	Position & Height	4283619.1759	1667869.4509	4405811.6882
5	KIK1	Control	Position & Height	4170640.3876	1556758.2813	4551419.2141
6	KLA1	Control	Position & Height	4198429.3250	1750511.3641	4455047.7523
7	KNEZ	Control	Position & Height	4163883.7330	1523784.2986	4568618.8570
8	KRAL	Control	Position & Height	4319011.5012	1631331.2179	4385143.1497
9	KRU1	Control	Position & Height	4310615.0242	1685083.8373	4373095.3248
10	KUCE	Control	Position & Height	4235561.0827	1684178.0232	4445695.4487
11	KUR1	Control	Position & Height	4342960.4856	1689965.6420	4339656.5564
12	LOZ0	Control	Position & Height	4299472.4084	1499560.1635	4450371.1121
13	MINI	Control	Position & Height	4273654.5206	1752798.5427	4382718.9832
14	NIS0	Control	Position & Height	4313597.6930	1730935.5878	4352446.4779
15	NOVA	Control	Position & Height	4362155.8918	1572787.0989	4365145.0140
16	NPZR	Control	Position & Height	4365570.0530	1634037.5458	4338548.3520
17	PIRO	Control	Position & Height	4302545.1054	1789821.8203	4339825.5971
18	POZA	Control	Position & Height	4239448.7536	1642834.2034	4457240.7836
19	POZE	Control	Position & Height	4327897.8997	1579026.2965	4395628.7352
20	RUMA	Control	Position & Height	4247505.7214	1532234.9626	4488707.9343
21	SIDD	Control	Position & Height	4256137.3485	1484341.6408	4496535.0384
22	SUB0	Control	Position & Height	4171368.8776	1490933.8061	4572649.1638
23	TOPO	Control	Position & Height	4280475.1566	1616338.9352	4428100.1823
24	UB00	Control	Position & Height	4282345.8807	1565382.3992	4444199.8120
25	VHAN	Control	Position & Height	4348833.5612	1765468.8021	4303735.8139
26	VRAN	Control	Position & Height	4365647.3272	1756031.6294	4290810.1893
27	VRBA	Control	Position & Height	4211631.4342	1503850.6905	4531557.0578
28	VRSA	Control	Position & Height	4197695.7210	1639702.0477	4497513.8118
29	ZREN	Control	Position & Height	4205382.8780	1566437.4054	4516226.0029

Residuals

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual X [m]	Residual Y [m]	Residual Z [m]
1	BEZD	BEZD	Position & Height	1.0925	-0.6337	-0.4219
2	BGRD	BGRD	Position & Height	-0.2694	0.0264	-0.2136
3	BORV	BORV	Position & Height	0.1582	0.7885	0.1393
4	JAGO	JAGO	Position & Height	0.1292	-0.1093	-0.2224
5	KIK1	KIK1	Position & Height	-0.5232	0.4935	0.4930
6	KLA1	KLA1	Position & Height	-2.0677	0.9715	-0.1695
7	KNEZ	KNEZ	Position & Height	-0.3015	-0.6360	0.8837

8	KRAL	KRAL	Position & Height	0.1476	-0.0669	-0.4909
9	KRU1	KRU1	Position & Height	0.1058	-0.0715	-0.4035
10	KUCE	KUCE	Position & Height	0.2331	0.6816	0.2719
11	KUR1	KUR1	Position & Height	-0.0062	0.0170	0.0140
12	LOZ0	LOZ0	Position & Height	-0.5505	1.1633	-0.1652
13	MINI	MINI	Position & Height	0.6461	0.3480	-0.5639
14	NIS0	NIS0	Position & Height	0.2341	-0.3430	-0.2178
15	NOVA	NOVA	Position & Height	0.0008	0.6360	0.2074
16	NPZR	NPZR	Position & Height	-0.4043	-0.0869	0.1824
17	PIRO	PIRO	Position & Height	0.8316	-0.5638	0.3340
18	POZA	POZA	Position & Height	-0.1179	-0.0633	-0.1571
19	POZE	POZE	Position & Height	0.2353	0.1931	-0.1440
20	RUMA	RUMA	Position & Height	-0.2752	0.4567	-0.4910
21	SIDD	SIDD	Position & Height	0.2454	0.3979	-0.5783
22	SUB0	SUB0	Position & Height	0.5618	-0.8542	0.5631
23	TOPO	TOPO	Position & Height	-0.0729	0.0848	-0.2413
24	UB00	UB00	Position & Height	-0.3974	0.0604	-0.3166
25	VHAN	VHAN	Position & Height	0.4581	-1.3021	0.5843
26	VRAN	VRAN	Position & Height	-0.0954	-1.0724	0.5409
27	VRBA	VRBA	Position & Height	0.4059	-0.1369	-0.2092
28	VRSA	VRSA	Position & Height	-0.2134	-0.3010	0.7902
29	ZREN	ZREN	Position & Height	-0.1905	-0.0777	0.0018

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual E [m]	Residual N [m]	Residual Height [m]
1	BEZD	BEZD	Position & Height	-0.9539	-0.8878	0.2740
2	BGRD	BGRD	Position & Height	0.1190	0.0197	-0.3231
3	BORV	BORV	Position & Height	0.6711	-0.2080	0.4154
4	JAGO	JAGO	Position & Height	-0.1487	-0.2161	-0.0963
5	KIK1	KIK1	Position & Height	0.6453	0.5714	0.1322
6	KLA1	KLA1	Position & Height	1.6923	0.9569	-1.2119
7	KNEZ	KNEZ	Position & Height	-0.4937	0.9745	0.2880
8	KRAL	KRAL	Position & Height	-0.1147	-0.4339	-0.2566
9	KRU1	KRU1	Position & Height	-0.1051	-0.3424	-0.2255
10	KUCE	KUCE	Position & Height	0.5472	-0.1341	0.5247
11	KUR1	KUR1	Position & Height	0.0181	0.0100	0.0099
12	LOZ0	LOZ0	Position & Height	1.2797	-0.0218	-0.2133
13	MINI	MINI	Position & Height	0.0769	-0.9119	0.1382
14	NIS0	NIS0	Position & Height	-0.4055	-0.2200	-0.0842
15	NOVA	NOVA	Position & Height	0.5980	0.0017	0.2998
16	NPZR	NPZR	Position & Height	0.0603	0.4128	-0.1739
17	PIRO	PIRO	Position & Height	-0.8399	-0.1334	0.6307
18	POZA	POZA	Position & Height	-0.0164	-0.0185	-0.2049
19	POZE	POZE	Position & Height	0.1008	-0.3029	0.1074
20	RUMA	RUMA	Position & Height	0.5229	-0.2735	-0.4208
21	SIDD	SIDD	Position & Height	0.2950	-0.6651	-0.1539
22	SUB0	SUB0	Position & Height	-0.9934	0.2164	0.5733
23	TOPO	TOPO	Position & Height	0.1051	-0.1461	-0.1958
24	UB00	UB00	Position & Height	0.1931	0.0209	-0.4734
25	VHAN	VHAN	Position & Height	-1.3788	0.4736	0.3484
26	VRAN	VRAN	Position & Height	-0.9594	0.7289	0.0059
27	VRBA	VRBA	Position & Height	-0.2654	-0.3866	0.0860
28	VRSA	VRSA	Position & Height	-0.2028	0.7760	0.3426
29	ZREN	ZREN	Position & Height	-0.0063	0.1476	-0.1431

Ellipsoid: Bessel 1841

Semi-Major Axis (a):	6377397.1550 m
Reciprocal Flattening (1/f):	299.1528128500

Projection: gk-7

Type:	Transverse Mercator
False Easting:	7500000.0000 m
False Northing:	0.0000 m
Latitude of Origin:	0° 00' 00.00" N
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Scale Factor at Origin:	0.999900000000
Zone Width:	3° 00' 00.00"

Geoid Model: Srbija2019

Ellipsoid:	Bessel 1841

Apply on Local Side:	N/A
Coordinate Type:	Geodetic
Interpolation Type:	Bi-linear
Description:	-

North-East Corner

Latitude:	46° 12' 00.00" N
Longitude:	22° 58' 45.00" E

South-West Corner

Latitude:	42° 12' 50.00" N
Longitude:	18° 49' 00.00" E

Spacing

North-South:	0° 00' 35.00"
East-West:	0° 00' 45.00"

Coordinate System: Srbija2020_20

Summary

Transformation:	Srbija2020_20	Projection:	Srbija2020_20
Transformation Type:	Classical 3D	Projection Type:	Transverse Mercator
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	None
Ellipsoid:	Srbija2020_20	CSCS Model:	None

Transformation: Srbija2020_20 - Classical 3D

Parameters

Height Mode:	Ellipsoidal
Model:	Bursa Wolf
Common Points:	-
Δx:	-571.4440 m
Δy:	-155.8980 m
Δz:	-391.0500 m
Rx:	4.82974 "
Ry:	-0.76078 "
Rz:	-12.77064 "
Scale:	0.999991094540
x0:	0.0000 m
y0:	0.0000 m
z0:	0.0000 m

Ellipsoid: Srbija2020_20

Semi-Major Axis (a):	6377397.1550 m
Reciprocal Flattening (1/f):	299.1528153513

Projection: Srbija2020_20

Type:	Transverse Mercator
False Easting:	7500000.0000 m
False Northing:	0.0000 m
Latitude of Origin:	0° 00' 00.00" N
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Scale Factor at Origin:	0.999900000000
Zone Width:	6° 00' 00.00"

Coordinate System: UTM*34

Summary

Transformation:	None	Projection:	UTM 34N

Transformation Type:	None	Projection Type:	UTM
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	None
Ellipsoid:	WGS 1984	CSCS Model:	None

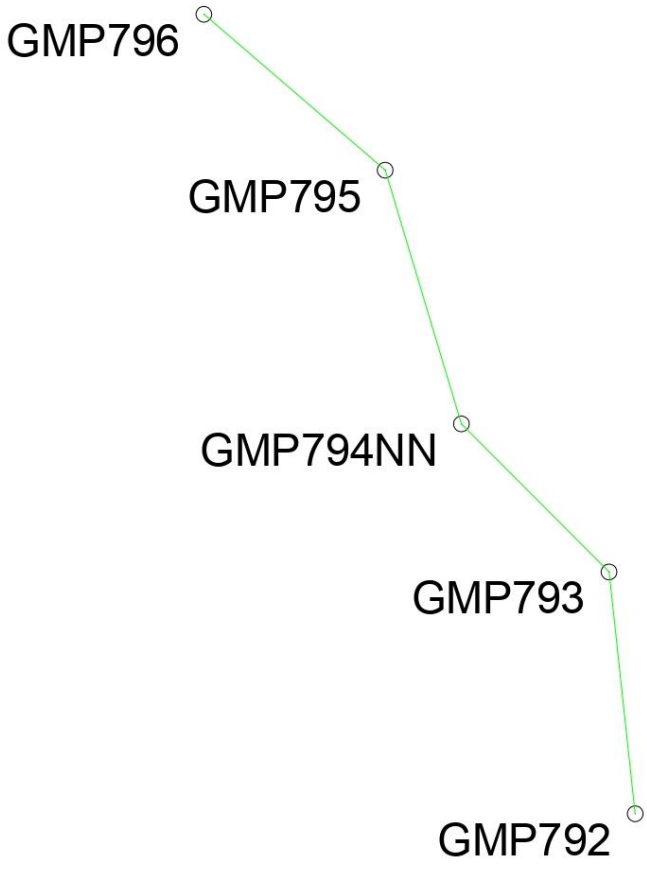
Ellipsoid: WGS 1984

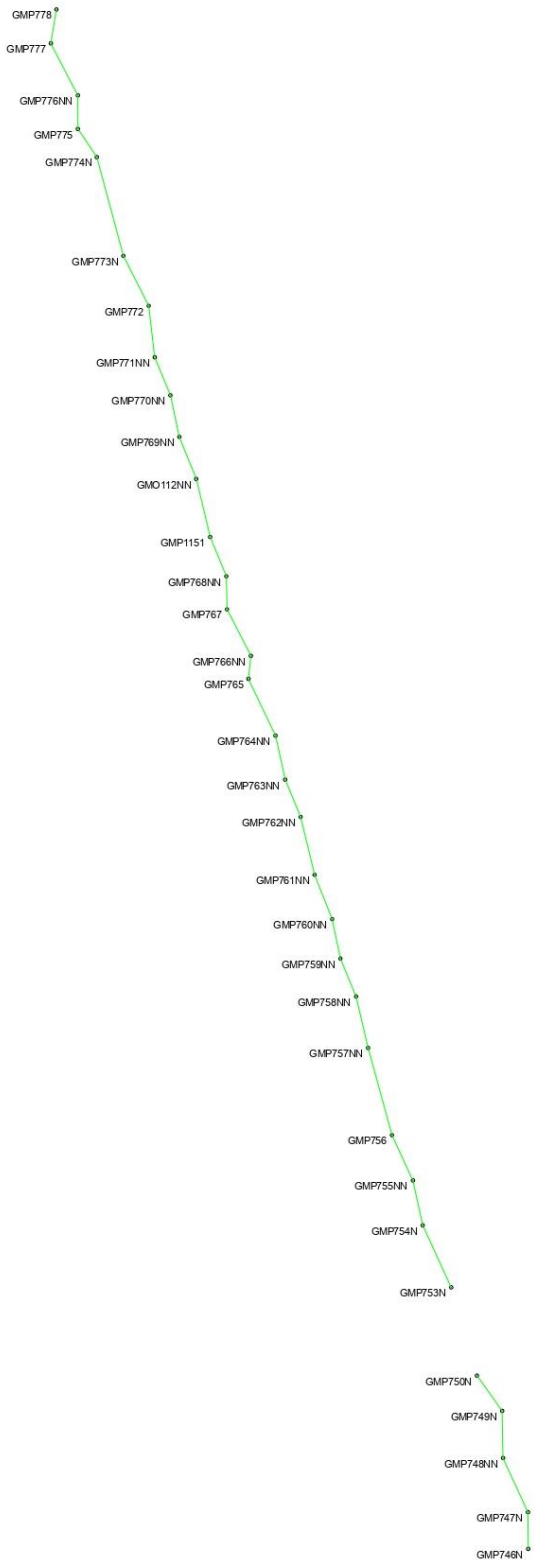
Semi-Major Axis (a):	6378137.0000 m
Reciprocal Flattening (1/f):	298.2572235630

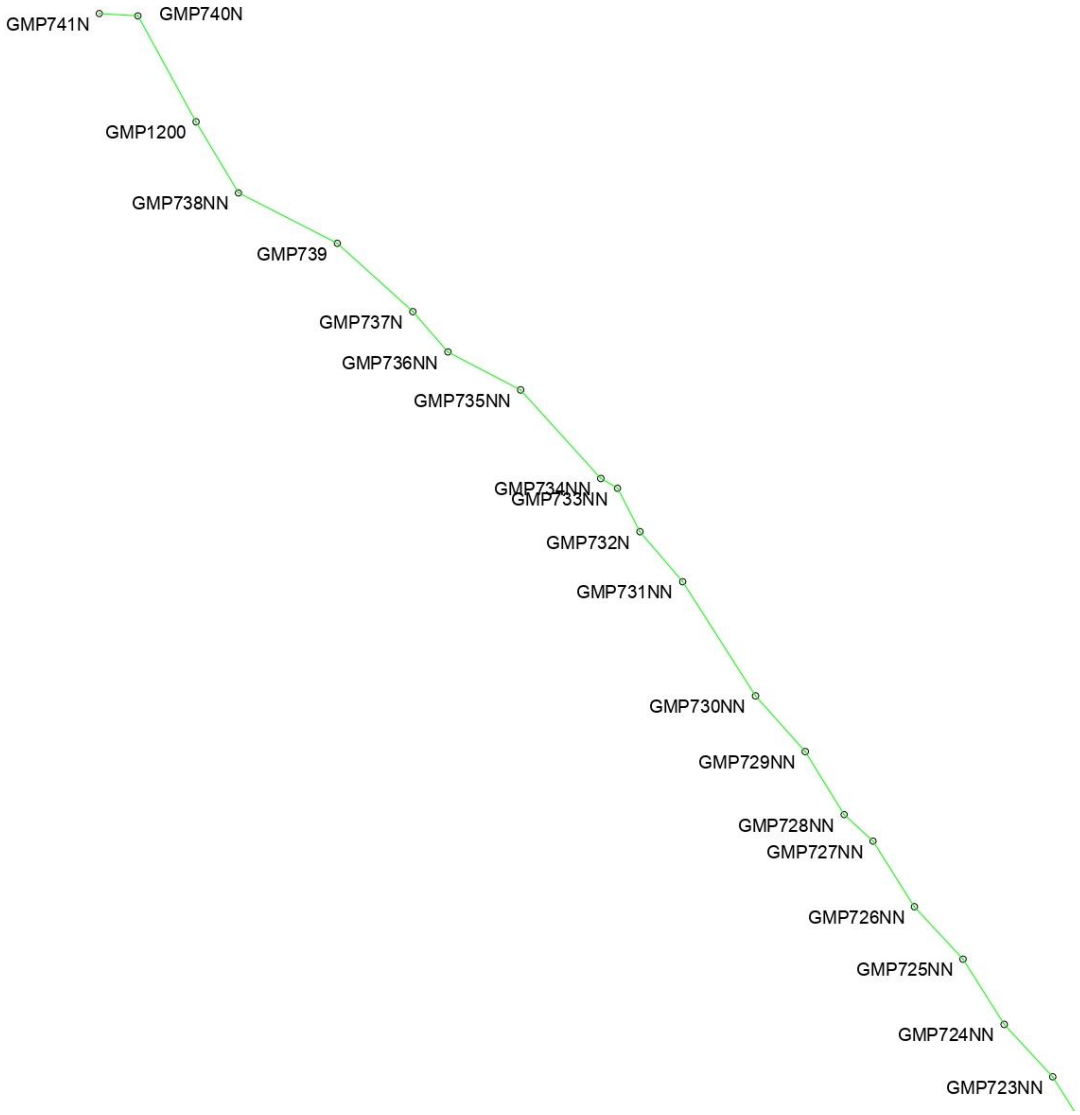
Projection: UTM 34N

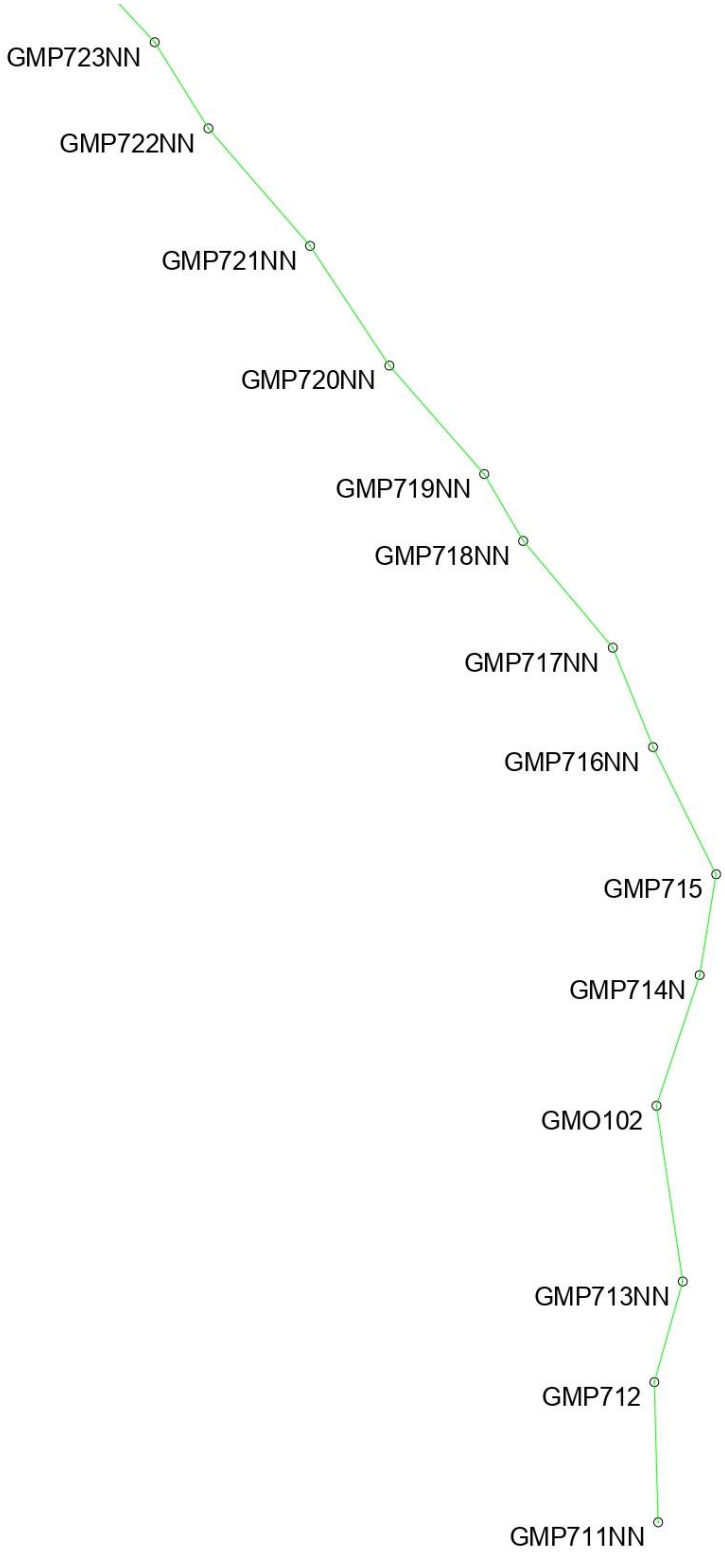
Type:	Universal Transverse Mercator
Zone Number:	34
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Hemisphere:	North

9. PLAN MERENJA U 1D MREŽI


GMP796
GMP795
GMP794NN
GMP793
GMP792


GMP778
GMP777
GMP776NN
GMP775
GMP774N
GMP773N
GMP772
GMP771NN
GMP770NN
GMP769NN
GMO112NN
GMP1151
GMP768NN
GMP767
GMP766NN
GMP765
GMP764NN
GMP763NN
GMP762NN
GMP761NN
GMP760NN
GMP759NN
GMP758NN
GMP757NN
GMP756
GMP755NN
GMP754N
GMP753N
GMP750N
GMP749N
GMP748NN
GMP747N
GMP746N


GMP741N
GMP740N
GMP1200
GMP738NN
GMP739
GMP737N
GMP736NN
GMP735NN
GMP734NN
GMP733NN
GMP732N
GMP731NN
GMP730NN
GMP729NN
GMP728NN
GMP727NN
GMP726NN
GMP725NN
GMP724NN
GMP723NN


GMP723NN
GMP722NN
GMP721NN
GMP720NN
GMP719NN
GMP718NN
GMP717NN
GMP716NN
GMP715
GMP714N
GMO102
GMP713NN
GMP712
GMP711NN

10. VISINSKE RAZLIKE MERENJA

VISINSKE RAZLIKE					
OD	DO	DH	D		
GMP712	GMP711NN	1.0227	160		1.02305
GMP711NN	GMP712	-1.0234		-0.0007	
GMP712	GMP713NN	0.5619	118		0.56185
GMP713NN	GMP712	-0.5618		0.0001	
GMP713NN	GMO102	-0.0398	204		-0.03985
GMO102	GMP713NN	0.0399		0.0001	
GMO102	GMP714N	-0.2176	185		-0.2178
GMP714N	GMO102	0.218		0.0004	
GMP714N	GMP715	-0.381	123		-0.38095
GMP715	GMP714N	0.3809		-0.0001	
GMP715	GMP716NN	0.3164	199		0.31655
GMP716NN	GMP715	-0.3167		-0.0003	
GMP716NN	GMP717NN	-0.1047	121		-0.10465
GMP717NN	GMP716NN	0.1046		-0.0001	
GMP717NN	GMP718NN	-0.3023	156		-0.3024
GMP718NN	GMP717NN	0.3025		0.0002	
GMP718NN	GMP719NN	-0.1624	93		-0.16225
GMP719NN	GMP718NN	0.1621		-0.0003	
GMP719NN	GMP720NN	-0.3798	161		-0.3796
GMP720NN	GMP719NN	0.3794		-0.0004	
GMP720NN	GMP721NN	-0.3342	162		-0.33415
GMP721NN	GMP720NN	0.3341		-0.0001	
GMP721NN	GMP722	-0.2828	179		-0.2827
GMP722	GMP721NN	0.2826		-0.0002	
GMP722	GMP722NN	-0.1769	116		-0.1769
GMP722NN	GMP722	0.1769		0.0000	
GMP722NN	GMP723NN	0.0509	114		0.05125
GMP723NN	GMP722NN	-0.0516		-0.0007	
GMP723NN	GMP724NN	0.2181	112		0.21825
GMP724NN	GMP723NN	-0.2184		-0.0003	
GMP724NN	GMP725NN	0.2613	119		0.26155
GMP725NN	GMP724NN	-0.2618		-0.0005	
GMP725NN	GMP726NN	0.5705	113		0.5711
GMP726NN	GMP725NN	-0.5717		-0.0012	
GMP726NN	GMP727NN	0.731	121		0.7309
GMP727NN	GMP726NN	-0.7308		0.0002	
GMP727NN	GMP728NN	0.3196	101		0.31965
GMP728NN	GMP727NN	-0.3197		-0.0001	
GMP728NN	GMP729NN	0.6544	116		0.65445
GMP729NN	GMP728NN	-0.6545		-0.0001	
GMP729NN	GMP730NN	0.6793	117		0.67915
GMP730NN	GMP729NN	-0.679		0.0003	

GMP730NN	GMP731NN	1.2809	212		1.28105
GMP731NN	GMP730NN	-1.2812		-0.0003	
GMP731NN	GMP732N	0.5743	103		0.5744
GMP732N	GMP731NN	-0.5745		-0.0002	
GMP732N	GMP733NN	0.3609	76		0.3609
GMP733NN	GMP732N	-0.3609		0.0000	
GMP733NN	GMP734NN	0.2662	31		0.26615
GMP734NN	GMP733NN	-0.2661		0.0001	
GMP734NN	GMP735NN	0.6651	188		0.665
GMP735NN	GMP734NN	-0.6649		0.0002	
GMP735NN	GMP736NN	0.0026	129		0.003
GMP736NN	GMP735NN	-0.0034		-0.0008	
GMP736NN	GMP737N	0.3066	158		0.30665
GMP737N	GMP736NN	-0.3067		-0.0001	
GMP737N	GMP739	0.69	172		0.69025
GMP739	GMP737N	-0.6905		-0.0005	
GMP739	GMP738NN	-0.7363	185		-0.7363
GMP738NN	GMP739	0.7363		0.0000	
GMP738NN	GMP1200	-0.0192	161		-0.01905
GMP1200	GMP738NN	0.0189		-0.0003	
GMP1200	GMP741N	0.2521	239		0.25225
GMP741N	GMP1200	-0.2524		-0.0003	
GMP746N	GMP748NN	1.3514	368		1.35145
GMP748NN	GMP746N	-1.3515		-0.0001	
GMP748NN	GMP751NA	-0.9671	310		-0.9672
GMP751NA	GMP748NN	0.9673		0.0002	
GMP753N	GMP754N	0.0465	193		0.0462
GMP754N	GMP753N	-0.0459		0.0006	
GMP754N	GMP755NN	1.4608	131		1.46055
GMP755NN	GMP754N	-1.4603		0.0005	
GMP755NN	GMP756	0.5711	145		0.5709
GMP756	GMP755NN	-0.5707		0.0004	
GMP756	GMP757NN	4.3012	255		4.3016
GMP757NN	GMP756	-4.302		-0.0008	
GMP757NN	GMP758NN	0.5508	150		0.55095
GMP758NN	GMP757NN	-0.5511		-0.0003	
GMP758NN	GMP759NN	-0.4696	116		-0.46945
GMP759NN	GMP758NN	0.4693		-0.0003	
GMP759NN	GMP760NN	-0.3112	115		-0.3109
GMP760NN	GMP759NN	0.3106		-0.0006	
GMP760NN	GMP761NN	0.3908	134		0.3909
GMP761NN	GMP760NN	-0.391		-0.0002	
GMP761NN	GMP762NN	0.8958	168		0.8962
GMP762NN	GMP761NN	-0.8966		-0.0008	
GMP762NN	GMP763NN	0.522	114		0.52235

GMP763NN	GMP762NN	-0.5227		-0.0007	
GMP763NN	GMP764NN	0.7098	128		0.7099
GMP764NN	GMP763NN	-0.71		-0.0002	
GMP764NN	GMP765	0.3898	180		0.39
GMP765	GMP764NN	-0.3902		-0.0004	
GMP765	GMP766NN	0.7493	95		0.7493
GMP766NN	GMP765	-0.7493		0.0000	
GMP766NN	GMP767	-0.5271	150		-0.52715
GMP767	GMP766NN	0.5272		0.0001	
GMP767	GMP768NN	1.717	97		1.7175
GMP768NN	GMP767	-1.718		-0.0010	
GMP768N	GMP1151	0.6036	121		0.60365
GMP1151	GMP768N	-0.6037		-0.0001	
GMP1151	GMO112NN	0.7852	169		0.78475
GMO112NN	GMP1151	-0.7843		0.0009	
GMO112NN	GMP769NN	0.6631	128		0.6631
GMP769NN	GMO112NN	-0.6631		0.0000	
GMP769NN	GMP770NN	0.6018	121		0.6016
GMP770NN	GMP769NN	-0.6014		0.0004	
GMP770NN	GMP771NN	0.5695	118		0.5696
GMP771NN	GMP770NN	-0.5697		-0.0002	
GMP771NN	GMP772	-0.2391	153		-0.2388
GMP772	GMP771NN	0.2385		-0.0006	
GMP772	GMP773N	1.0736	160		1.0737
GMP773N	GMP772	-1.0738		-0.0002	
GMP773N	GMP774N	0.0121	249		0.012
GMP774N	GMP773N	-0.0119		0.0002	
GMP774N	GMP775	-1.6822	211		-1.6822
GMP775	GMP774N	1.6822		0.0000	
GMP775	GMP776NN	1.6529	103		1.65285
GMP776NN	GMP775	-1.6528		0.0001	
GMP776NN	GMP777	-1.3502	169		-1.3507
GMP777	GMP776NN	1.3512		0.0010	
GMP777	GMP778	0.1507	104		0.1507
GMP778	GMP777	-0.1507		0.0000	
GMP793	GMP794NN	1.042	139		1.04215
GMP794NN	GMP793	-1.0423		-0.0003	
GMP794NN	GMP795	-0.7325	175		-0.7324
GMP795	GMP794NN	0.7323		-0.0002	
GMP795	GMP796	-1.5927	155		-1.59255
GMP796	GMP795	1.5924		-0.0003	
GMP792	GMP793	0.2364	160		0.23715
GMP793	GMP792	-0.2379		-0.0015	

11. IZVEŠTAJ O IZRAVNANJU 1D MREŽE

MicroSurvey STAR*NET-LEV Version 9,0,3,6298
Run Date: Mon Sep 02 2024 15:53:25

Summary of Files Used and Option Settings
==========

Project Folder and Data Files

Project Name ZAR
Project Folder D:\POSLOVI_2024\ABA_MREZA PRUGA\ZARKO NIVELANJE
Data File List 1. ZAR.dat

Project Option Settings

STAR*NET Run Mode : Adjust with Error Propagation
Type of Adjustment : Lev
Project Units : Meters
Input/Output Coordinate Order : North-East
Create Coordinate File : Yes

Instrument Standard Error Settings

Project Default Instrument
Differential Levels : 0.001000 Meters / Km

Summary of Unadjusted Input Observations
==========

Number of Entered Stations (Meters) = 24

Partially Fixed	Elev	Description
	StdErr	
GMP712	107.6605	
	0.0010	
GMO102	108.1810	
	0.0010	
GMP714N	107.9641	
	0.0010	
GMP715	107.5852	
	0.0010	
GMP732N	111.5091	
	0.0010	
GMP737N	113.1073	
	0.0010	
GMP739	113.7983	
	0.0010	
GMP741N	113.2979	
	0.0010	
GMP746N	113.3009	

	0.0010	
GMP753N	113.6554	
	0.0010	
GMP754N	113.7038	
	0.0010	
GMP756	115.7326	
	0.0010	
GMP765	122.7235	
	0.0010	
GMP767	122.9467	
	0.0010	
GMP772	127.6506	
	0.0010	
GMP773N	128.7228	
	0.0010	
GMP774N	128.7382	
	0.0010	
GMP775	127.0554	
	0.0010	
GMP777	127.3574	
	0.0010	
GMP778	127.5121	
	0.0010	
GMP792	127.4586	
	0.0010	
GMP793	127.6945	
	0.0010	
GMP795	128.0041	
	0.0010	
GMP796	126.4110	
	0.0010	

Number of Differential Level Observations (Meters) = 65

From	To	Elev Diff	StdErr	Length
GMP712	GMP711NN	1.0231	0.0004	160
GMP712	GMP713NN	0.5619	0.0003	118
GMP713NN	GMO102	-0.0399	0.0005	204
GMO102	GMP714N	-0.2178	0.0004	185
GMP714N	GMP715	-0.3810	0.0004	123
GMP715	GMP716NN	0.3166	0.0004	199
GMP716NN	GMP717NN	-0.1047	0.0003	121
GMP717NN	GMP718NN	-0.3024	0.0004	156
GMP718NN	GMP719NN	-0.1623	0.0003	93
GMP719NN	GMP720NN	-0.3796	0.0004	161
GMP720NN	GMP721NN	-0.3342	0.0004	162
GMP721NN	GMP722	-0.2827	0.0004	179
GMP722	GMP722NN	-0.1769	0.0003	116
GMP722NN	GMP723NN	0.0513	0.0003	114
GMP723NN	GMP724NN	0.2183	0.0003	112

GMP724NN	GMP725NN	0.2616	0.0003	119
GMP725NN	GMP726NN	0.5711	0.0003	113
GMP726NN	GMP727NN	0.7309	0.0003	121
GMP727NN	GMP728NN	0.3197	0.0003	101
GMP728NN	GMP729NN	0.6545	0.0003	116
GMP729NN	GMP730NN	0.6792	0.0003	117
GMP730NN	GMP731NN	1.2811	0.0005	212
GMP731NN	GMP732N	0.5744	0.0003	103
GMP732N	GMP733NN	0.3609	0.0003	76
GMP733NN	GMP734NN	0.2662	0.0002	31
GMP734NN	GMP735NN	0.6650	0.0004	188
GMP735NN	GMP736NN	0.0030	0.0004	129
GMP736NN	GMP737N	0.3067	0.0004	158
GMP737N	GMP739	0.6903	0.0004	172
GMP739	GMP738NN	-0.7363	0.0004	185
GMP738NN	GMP1200	-0.0191	0.0004	161
GMP1200	GMP741N	0.2522	0.0005	239
GMP746N	GMP748NN	1.3515	0.0006	368
GMP748NN	GMP751NA	-0.9672	0.0006	310
GMP753N	GMP754N	0.0462	0.0004	193
GMP754N	GMP755NN	1.4606	0.0004	131
GMP755NN	GMP756	0.5709	0.0004	145
GMP756	GMP757NN	4.3016	0.0005	255
GMP757NN	GMP758NN	0.5510	0.0004	150
GMP758NN	GMP759NN	-0.4695	0.0003	116
GMP759NN	GMP760NN	-0.3109	0.0003	115
GMP760NN	GMP761NN	0.3909	0.0004	134
GMP761NN	GMP762NN	0.8962	0.0004	168
GMP762NN	GMP763NN	0.5223	0.0003	114
GMP763NN	GMP764NN	0.7099	0.0004	128
GMP764NN	GMP765	0.3900	0.0004	180
GMP765	GMP766NN	0.7493	0.0003	95
GMP766NN	GMP767	-0.5272	0.0004	150
GMP767	GMP768NN	1.7175	0.0003	97
GMP768NN	GMP1151	0.6037	0.0003	121
GMP1151	GMO112NN	0.7848	0.0004	169
GMO112NN	GMP769NN	0.6631	0.0004	128
GMP769NN	GMP770NN	0.6016	0.0003	121
GMP770NN	GMP771NN	0.5696	0.0003	118
GMP771NN	GMP772	-0.2388	0.0004	153
GMP772	GMP773N	1.0737	0.0004	160
GMP773N	GMP774N	0.0120	0.0005	249
GMP774N	GMP775	-1.6822	0.0005	211
GMP775	GMP776NN	1.6529	0.0003	103
GMP776NN	GMP777	-1.3507	0.0004	169
GMP777	GMP778	0.1507	0.0003	104
GMP793	GMP794NN	1.0421	0.0004	139
GMP794NN	GMP795	-0.7324	0.0004	175
GMP795	GMP796	-1.5926	0.0004	155
GMP792	GMP793	0.2372	0.0004	160

Adjustment Statistical Summary
==========

Number of Stations = 69

Number of Observations = 89
Number of Unknowns = 69
Number of Redundant Obs = 20

Observation	Count of StdRes	Sum Squares Factor	Error
Coordinates	24	40.415	2.737
Level Data	65	65.142	2.112
Total	89	105.557	2.297

Warning: The Chi-Square Test at 5.00% Level Exceeded Upper Bound
Lower/Upper Bounds (0.692/1.307)

Adjusted Elevations and Error Propagation (Meters)
==========

Station	Elev	StdDev	95%	Description
GMP712	107.6607	0.001484	0.002908	
GMO102	108.1827	0.001265	0.002480	
GMP714N	107.9653	0.001232	0.002414	
GMP715	107.5847	0.001294	0.002537	
GMP732N	111.5066	0.001502	0.002944	
GMP737N	113.1083	0.001319	0.002585	
GMP739	113.7987	0.001330	0.002608	
GMP741N	113.2965	0.001629	0.003192	
GMP746N	113.3009	0.002297	0.004503	
GMP753N	113.6571	0.001456	0.002855	
GMP754N	113.7036	0.001343	0.002632	
GMP756	115.7355	0.001379	0.002704	
GMP765	122.7229	0.001374	0.002692	
GMP767	122.9459	0.001345	0.002637	
GMP772	127.6500	0.001221	0.002394	
GMP773N	128.7241	0.001163	0.002279	
GMP774N	128.7370	0.001147	0.002248	
GMP775	127.0553	0.001166	0.002285	
GMP777	127.3581	0.001239	0.002428	
GMP778	127.5091	0.001325	0.002598	
GMP792	127.4577	0.001421	0.002785	
GMP793	127.6947	0.001318	0.002583	
GMP795	128.0042	0.001317	0.002582	
GMP796	126.4116	0.001418	0.002778	
GMP711NN	108.6837	0.001745	0.003421	
GMP713NN	108.2225	0.001434	0.002810	

GMP716NN	107.9018	0.001560	0.003057
GMP717NN	107.7974	0.001683	0.003298
GMP718NN	107.4954	0.001810	0.003548
GMP719NN	107.3334	0.001872	0.003669
GMP720NN	106.9542	0.001958	0.003837
GMP721NN	106.6205	0.002019	0.003958
GMP722	106.3383	0.002062	0.004041
GMP722NN	106.1617	0.002076	0.004068
GMP723NN	106.2132	0.002079	0.004075
GMP724NN	106.4317	0.002073	0.004062
GMP725NN	106.6936	0.002055	0.004028
GMP726NN	107.2650	0.002028	0.003974
GMP727NN	107.9962	0.001986	0.003893
GMP728NN	108.3161	0.001942	0.003807
GMP729NN	108.9709	0.001879	0.003683
GMP730NN	109.6503	0.001802	0.003531
GMP731NN	110.9319	0.001617	0.003169
GMP733NN	111.8675	0.001518	0.002975
GMP734NN	112.1336	0.001521	0.002981
GMP735NN	112.7986	0.001500	0.002939
GMP736NN	112.8016	0.001443	0.002828
GMP738NN	113.0627	0.001498	0.002936
GMP1200	113.0439	0.001584	0.003105
GMP748NN	114.6524	0.002687	0.005266
GMP751NA	113.6851	0.002976	0.005833
GMP755NN	115.1643	0.001385	0.002715
GMP757NN	120.0382	0.001600	0.003135
GMP758NN	120.5898	0.001674	0.003281
GMP759NN	120.1208	0.001709	0.003349
GMP760NN	119.8104	0.001724	0.003379
GMP761NN	120.2019	0.001719	0.003370
GMP762NN	121.0988	0.001679	0.003290
GMP763NN	121.6216	0.001627	0.003190
GMP764NN	122.3321	0.001545	0.003027
GMP766NN	123.4725	0.001382	0.002708
GMP768NN	124.6637	0.001419	0.002782
GMP1151	125.2677	0.001480	0.002901
GMO112NN	126.0530	0.001512	0.002964
GMP769NN	126.7165	0.001498	0.002936
GMP770NN	127.3184	0.001453	0.002848
GMP771NN	127.8884	0.001377	0.002699
GMP776NN	128.7084	0.001226	0.002403
GMP794NN	128.7367	0.001352	0.002651

Adjusted Observations and Residuals

==========

Adjusted Coordinate Observations (Meters)
(Stations with Partially Fixed Coordinate Components)

Station	Component	Adj Coordinate	Residual	StdErr	StdRes	File:Line
GMP712	Elev	107.6607	0.0002	0.0010	0.2	1:5
GMO102	Elev	108.1827	0.0017	0.0010	1.7	1:6
GMP714N	Elev	107.9653	0.0012	0.0010	1.2	1:7
GMP715	Elev	107.5847	-0.0005	0.0010	0.5	1:8
GMP732N	Elev	111.5066	-0.0025	0.0010	2.5	1:9
GMP737N	Elev	113.1083	0.0010	0.0010	1.0	1:10
GMP739	Elev	113.7987	0.0004	0.0010	0.4	1:11
GMP741N	Elev	113.2965	-0.0014	0.0010	1.4	1:12
GMP746N	Elev	113.3009	-0.0000	0.0010	0.0	1:13
GMP753N	Elev	113.6571	0.0017	0.0010	1.7	1:14
GMP754N	Elev	113.7036	-0.0002	0.0010	0.2	1:15
GMP756	Elev	115.7355	0.0029	0.0010	2.9	1:16
GMP765	Elev	122.7229	-0.0006	0.0010	0.6	1:17
GMP767	Elev	122.9459	-0.0008	0.0010	0.8	1:18
GMP772	Elev	127.6500	-0.0006	0.0010	0.6	1:19
GMP773N	Elev	128.7241	0.0013	0.0010	1.3	1:20
GMP774N	Elev	128.7370	-0.0012	0.0010	1.2	1:21
GMP775	Elev	127.0553	-0.0001	0.0010	0.1	1:22
GMP777	Elev	127.3581	0.0007	0.0010	0.7	1:23
GMP778	Elev	127.5091	-0.0030	0.0010	3.0*	1:24
GMP792	Elev	127.4577	-0.0009	0.0010	0.9	1:25
GMP793	Elev	127.6947	0.0002	0.0010	0.2	1:26
GMP795	Elev	128.0042	0.0001	0.0010	0.1	1:27
GMP796	Elev	126.4116	0.0006	0.0010	0.6	1:28

Adjusted Differential Level Observations (Meters)

From	To	Elev Diff	Residual	StdErr	StdRes	File:Line
GMP712	GMP711NN	1.0230	-0.0000	0.0004	0.0	1:32
GMP712	GMP713NN	0.5619	0.0000	0.0003	0.1	1:33
GMP713NN	GMO102	-0.0398	0.0000	0.0005	0.1	1:34
GMO102	GMP714N	-0.2174	0.0004	0.0004	0.8	1:35
GMP714N	GMP715	-0.3806	0.0004	0.0004	1.1	1:36
GMP715	GMP716NN	0.3171	0.0005	0.0004	1.1	1:37
GMP716NN	GMP717NN	-0.1043	0.0003	0.0003	0.9	1:38
GMP717NN	GMP718NN	-0.3020	0.0004	0.0004	1.0	1:39
GMP718NN	GMP719NN	-0.1620	0.0002	0.0003	0.8	1:40
GMP719NN	GMP720NN	-0.3792	0.0004	0.0004	1.0	1:41
GMP720NN	GMP721NN	-0.3337	0.0004	0.0004	1.0	1:42
GMP721NN	GMP722	-0.2822	0.0005	0.0004	1.1	1:43
GMP722	GMP722NN	-0.1766	0.0003	0.0003	0.9	1:44
GMP722NN	GMP723NN	0.0515	0.0003	0.0003	0.9	1:45
GMP723NN	GMP724NN	0.2185	0.0003	0.0003	0.9	1:46
GMP724NN	GMP725NN	0.2619	0.0003	0.0003	0.9	1:47
GMP725NN	GMP726NN	0.5714	0.0003	0.0003	0.9	1:48
GMP726NN	GMP727NN	0.7312	0.0003	0.0003	0.9	1:49
GMP727NN	GMP728NN	0.3199	0.0003	0.0003	0.8	1:50
GMP728NN	GMP729NN	0.6547	0.0003	0.0003	0.9	1:51
GMP729NN	GMP730NN	0.6795	0.0003	0.0003	0.9	1:52

GMP730NN	GMP731NN	1.2816	0.0005	0.0005	1.2	1:53
GMP731NN	GMP732N	0.5747	0.0003	0.0003	0.8	1:54
GMP732N	GMP733NN	0.3609	0.0000	0.0003	0.0	1:55
GMP733NN	GMP734NN	0.2662	0.0000	0.0002	0.0	1:56
GMP734NN	GMP735NN	0.6650	0.0000	0.0004	0.0	1:57
GMP735NN	GMP736NN	0.0030	0.0000	0.0004	0.0	1:58
GMP736NN	GMP737N	0.3067	0.0000	0.0004	0.0	1:59
GMP737N	GMP739	0.6904	0.0002	0.0004	0.4	1:60
GMP739	GMP738NN	-0.7360	0.0003	0.0004	0.6	1:61
GMP738NN	GMP1200	-0.0188	0.0002	0.0004	0.6	1:62
GMP1200	GMP741N	0.2526	0.0003	0.0005	0.7	1:63
GMP746N	GMP748NN	1.3514	-0.0000	0.0006	0.0	1:64
GMP748NN	GMP751NA	-0.9672	-0.0000	0.0006	0.0	1:65
GMP753N	GMP754N	0.0465	0.0003	0.0004	0.7	1:66
GMP754N	GMP755NN	1.4607	0.0002	0.0004	0.5	1:67
GMP755NN	GMP756	0.5711	0.0002	0.0004	0.6	1:68
GMP756	GMP757NN	4.3027	0.0011	0.0005	2.2	1:69
GMP757NN	GMP758NN	0.5516	0.0006	0.0004	1.7	1:70
GMP758NN	GMP759NN	-0.4689	0.0005	0.0003	1.5	1:71
GMP759NN	GMP760NN	-0.3104	0.0005	0.0003	1.5	1:72
GMP760NN	GMP761NN	0.3915	0.0006	0.0004	1.6	1:73
GMP761NN	GMP762NN	0.8969	0.0007	0.0004	1.8	1:74
GMP762NN	GMP763NN	0.5228	0.0005	0.0003	1.5	1:75
GMP763NN	GMP764NN	0.7105	0.0006	0.0004	1.5	1:76
GMP764NN	GMP765	0.3908	0.0008	0.0004	1.8	1:77
GMP765	GMP766NN	0.7497	0.0004	0.0003	1.1	1:78
GMP766NN	GMP767	-0.5266	0.0006	0.0004	1.4	1:79
GMP767	GMP768NN	1.7178	0.0003	0.0003	0.9	1:80
GMP768NN	GMP1151	0.6040	0.0004	0.0003	1.0	1:81
GMP1151	GMO112NN	0.7852	0.0005	0.0004	1.2	1:82
GMO112NN	GMP769NN	0.6635	0.0004	0.0004	1.1	1:83
GMP769NN	GMP770NN	0.6020	0.0004	0.0003	1.0	1:84
GMP770NN	GMP771NN	0.5699	0.0003	0.0003	1.0	1:85
GMP771NN	GMP772	-0.2383	0.0005	0.0004	1.2	1:86
GMP772	GMP773N	1.0741	0.0004	0.0004	0.9	1:87
GMP773N	GMP774N	0.0129	0.0009	0.0005	1.8	1:88
GMP774N	GMP775	-1.6817	0.0005	0.0005	1.1	1:89
GMP775	GMP776NN	1.6531	0.0002	0.0003	0.7	1:90
GMP776NN	GMP777	-1.3503	0.0004	0.0004	1.0	1:91
GMP777	GMP778	0.1510	0.0003	0.0003	1.0	1:92
GMP793	GMP794NN	1.0421	-0.0001	0.0004	0.3	1:93
GMP794NN	GMP795	-0.7325	-0.0001	0.0004	0.3	1:94
GMP795	GMP796	-1.5926	-0.0001	0.0004	0.2	1:95
GMP792	GMP793	0.2370	-0.0001	0.0004	0.4	1:96

12. SPISAK KOORDINATA I VISINA TAČAKA GEODETSKE MREŽE

Station	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]
GMO102	7 399 979.6248	5 103 860.9169	108.1827
GMO112NN	7 396 835.1624	5 110 087.0887	126.0530
GMP1151	7 396 874.6805	5 109 923.1310	125.2677
GMP1200	7 398 089.8975	5 106 528.4168	113.0439
GMP711NN	7 399 981.5077	5 103 397.2611	108.6837
GMP712	7 399 977.2705	5 103 553.2201	107.6607
GMP713NN	7 400 008.8349	5 103 665.3343	108.2225
GMP714N	7 400 027.7154	5 104 006.3809	107.9653
GMP715	7 400 046.0585	5 104 118.6328	107.5847
GMP716NN	7 399 975.8327	5 104 260.1695	107.9018
GMP717NN	7 399 930.9888	5 104 370.8785	107.7974
GMP718NN	7 399 831.2201	5 104 489.7244	107.4954
GMP719NN	7 399 787.8676	5 104 564.2161	107.3334
GMP720NN	7 399 682.3159	5 104 684.8678	106.9542
GMP721NN	7 399 594.0903	5 104 818.2413	106.6205
GMP722NN	7 399 480.9580	5 104 949.0243	106.1617
GMP723NN	7 399 421.1989	5 105 044.8390	106.2132
GMP724NN	7 399 345.7648	5 105 126.3501	106.4317
GMP725NN	7 399 281.7415	5 105 227.6930	106.6936
GMP726NN	7 399 206.1755	5 105 309.0830	107.2650
GMP727NN	7 399 141.9042	5 105 410.9892	107.9962
GMP728NN	7 399 096.9531	5 105 452.2399	108.3161
GMP729NN	7 399 036.5278	5 105 550.0972	108.9709
GMP730NN	7 398 959.3023	5 105 636.6666	109.6503
GMP731NN	7 398 846.1679	5 105 813.9695	110.9319
GMP732N	7 398 779.6965	5 105 891.6930	111.5066
GMP733NN	7 398 744.8030	5 105 959.1715	111.8675
GMP734NN	7 398 718.8761	5 105 974.3178	112.1336
GMP735NN	7 398 594.2736	5 106 111.8946	112.7986
GMP736NN	7 398 481.3467	5 106 170.8740	112.8016
GMP737N	7 398 426.7550	5 106 233.5015	113.1083
GMP738NN	7 398 155.7760	5 106 417.9937	113.0627
GMP739	7 398 309.3868	5 106 339.6817	113.7987
GMP740N	7 397 999.5681	5 106 692.9919	113.2867(UNISTENA)
GMP741N	7 397 939.5891	5 106 696.5427	113.2965
GMP746N	7 397 771.7379	5 107 068.3040	113.3009
GMP747N	7 397 770.9466	5 107 171.8587	112.9395(UNISTENA)
GMP748NN	7 397 700.6373	5 107 324.4810	114.6524
GMP749N	7 397 698.2263	5 107 457.5945	113.0714(UNISTENA)
GMP750N	7 397 627.1131	5 107 557.0440	113.3233(UNISTENA)
GMP753N	7 397 554.5045	5 107 805.9104	113.6571
GMP754N	7 397 474.2440	5 107 980.8793	113.7036
GMP755NN	7 397 446.4884	5 108 107.5732	115.1643
GMP756	7 397 387.5147	5 108 235.4357	115.7355
GMP757NN	7 397 320.0024	5 108 481.5073	120.0382
GMP758NN	7 397 286.1411	5 108 626.7989	120.5898
GMP759NN	7 397 242.0120	5 108 733.5709	120.1208
GMP760NN	7 397 218.6402	5 108 844.9274	119.8104
GMP761NN	7 397 169.1306	5 108 969.8752	120.2019
GMP762NN	7 397 129.7425	5 109 133.2378	121.0988
GMP763NN	7 397 086.1940	5 109 238.3299	121.6216
GMP764NN	7 397 058.9602	5 109 362.5668	122.3321
GMP765	7 396 982.5838	5 109 522.7217	122.7229
GMP766NN	7 396 989.5393	5 109 587.6264	123.4725
GMP767	7 396 922.1478	5 109 718.8680	122.9459

GMP768NN	7 396 920.1517	5 109 812.1488	124.6637
GMP769NN	7 396 787.4451	5 110 205.5279	126.7165
GMP770NN	7 396 762.4827	5 110 322.8262	127.3184
GMP771NN	7 396 718.1294	5 110 430.0618	127.8884
GMP772	7 396 701.1658	5 110 575.2198	127.6500
GMP773N	7 396 629.8060	5 110 716.1624	128.7241
GMP774N	7 396 554.8905	5 110 994.7457	128.7370
GMP775	7 396 501.4552	5 111 074.2272	127.0553
GMP776NN	7 396 501.2585	5 111 169.0046	128.7084
GMP777	7 396 425.1649	5 111 315.7883	127.3581
GMP778	7 396 440.8329	5 111 411.3746	127.5091
GMP792	7 395 583.4309	5 113 281.2115	127.4577
GMP793	7 395 566.8438	5 113 434.6071	127.6947
GMP794NN	7 395 473.2122	5 113 528.5299	128.7367
GMP795	7 395 424.8551	5 113 689.4537	128.0042
GMP796	7 395 309.8713	5 113 788.3555	126.4116

13. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

GMP711N h 1.211, g2
20. avgust 2024. 11:51

GMP715, h 1.206, g2
20. avgust 2024. 13:10

719
NW
GMP719, h 1.200, g2
20. avgust 2024. 15:11

NORTH

GMP718, h 1.188, g3
23. avgust 2024. 06:19

719
NW
GMP719NN, h 1.040, g2
23. avgust 2024. 06:33

722 NW

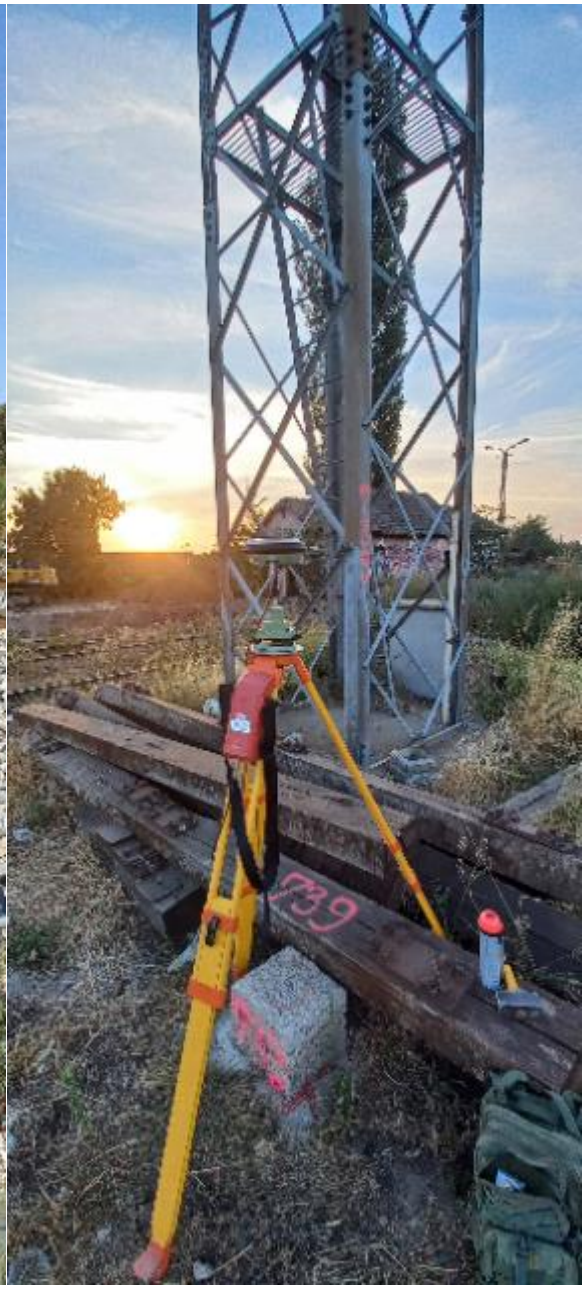
726
NW

28
N
N

11410
GMP729NN, h 1.344 , g16
23. avgust 2024. 10:25

GMP731NN, h 1.242 m
23. avgust 2024. 11:23

734
GMP734NN, h 1.196 , g2
23. avgust 2024. 13:19



738NN
GMP738NN, h 1.327 , g16
26. avgust 2024. 06:29

740N

1200
GMP1200, h 1.183 , g3
26. avgust 2024. 07:31

141
GMP741N, h 1.261 , g3
26. avgust 2024. 08:29

G10

310

GMP750N, h 1.418 , g3
26. avgust 2024. 10:57

GMP754N, h 1.298 , g16
26. avgust 2024. 12:02

402

756
GMP756, h 1.008 , g3
26. avgust 2024. 12:28

757NN
GMP757NN, h 1.314 , g16
26. avgust 2024. 13:29

14

760

GMP759NN, h 1.088 , g3
26. avgust 2024. 14:44

GMP759NN, h 1.250 , g2
27. avgust 2024. 06:17

GMP761NN, h 1.186, g16
27. avgust 2024. 06:32

40

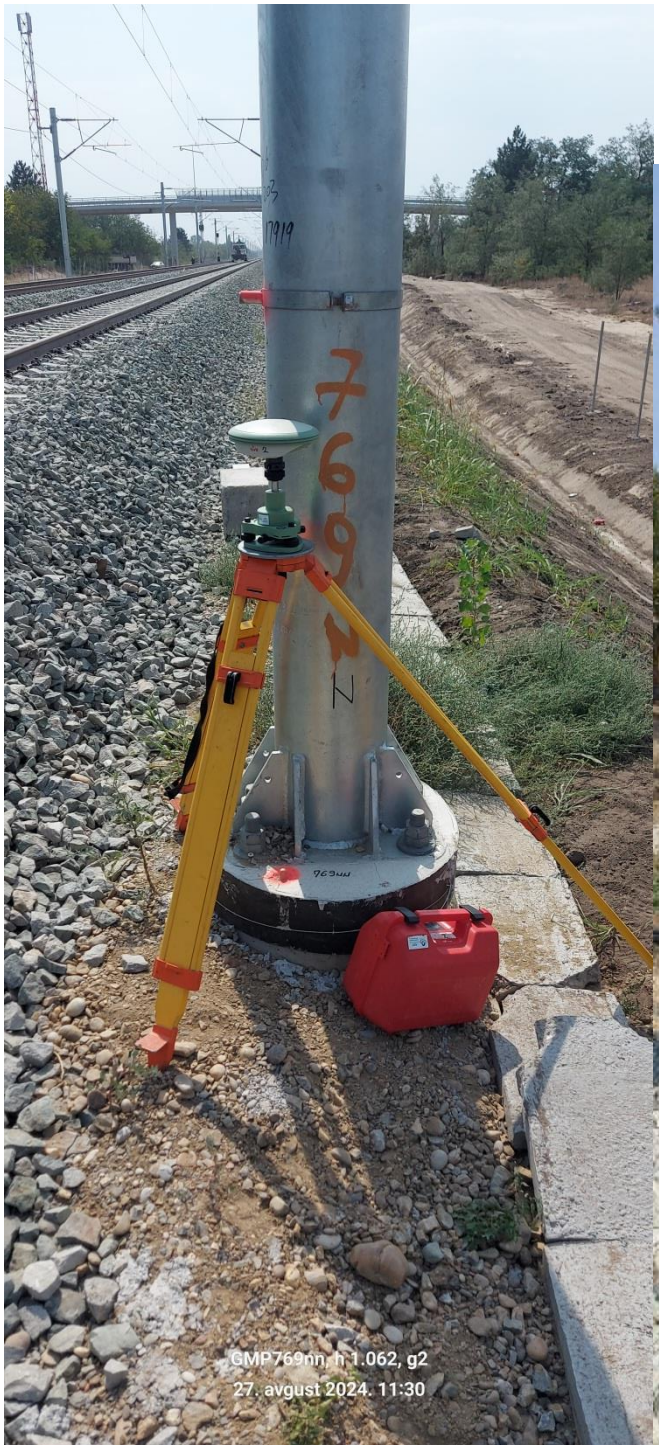
GMP763NN, h 1.110, g2
27. avgust 2024. 07:33

GMP765, h 0.979, g16
27. avgust 2024. 08:31

48

GMP767, h 1.061, g2
27. avgust 2024. 09:31

GMP1151, h 1,168, g16
27. avgust 2024. 10:31


7692
GMP769nn, h 1.062, g2
27. avgust 2024. 11:30

771
GMP771nn, h 1.124, g16
27. avgust 2024. 12:32

GMP773n, h 1.095, g2
27. avgust 2024. 13:31

775
GMP775, h 1.113, g16
27. avgust 2024. 14:34

104

792
GMP792, h 0.944, g2
28. avgust 2024. 07:46

GMP793, h 1.414, g3
28. avgust 2024. 07:58

795
GMP795, h 1.222, g14
28. avgust 2024. 08:10

GMP767, h 1.061, g2
27. avgust 2024. 09:31

Portal
141
144#
GMP741N, h 1.261 , g3
26. avgust 2024. 08:29

7
1
GMP711N, h 1.211, g2
20. avgust 2024. 11:51

GMP615_h 1.023, g3
19_avgust 2024. 15:16

GMP1151, h 1,168, g16
27. avgust 2024. 10:31

727

GMP748NN, h 1.638 , g16
26. avgust 2024. 09:52

17410
GMP729NN, h 1.344 , g16
23. avgust 2024. 10:25

183

226
227
GMP746N, h 1.291 , g3
26. avgust 2024. 09:30

795
GMP795, h 1.222, g14
28. avgust 2024. 08:10

GMP750N, h 1.418 , g3
26. avgust 2024. 10:57

2

GMP715, h 1,206, g2
20. avgust 2024. 13:10

756
GMP756, h 1.008 , g3
26. avgust 2024. 12:28

734
GMP734NN, h 1.196 , g2
23. avgust 2024. 13:19

GMP793, h 1.414, g3
28. avgust 2024. 07:58

GMP754N, h 1.298 , g16
26. avgust 2024. 12:02

GMP771nn, h 1.124, g16
27. avgust 2024. 12:32

GMP736NN, h 1.224, g14
23. avgust 2024. 14:16

PRILOZI

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 27.11.2023. **Broj uverenja: 0588/23/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	GLOBALNI POZICIONI SISTEM -GNSS GPS
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS16 Antena: GS16
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 3710961 Antena: 3710961
Datum etaloniranja:	27.11.2023.
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Uroš Vučković,Tehnički saradnik

GEO
VEKOM
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export import
Isidora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2650655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Datum: 27.11.2023. **Broj uverenja: 0588/23/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Rezultat etaloniranja:	Standardna devijacija: Horizontalno: Sxy(U)=4,521 mm Visinski: Sh(U)=12,088 mm Napomena: instrument je primljen u laboratoriju 24.11.2023
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm
Metrološka sledivost:	Do nacionlnog etalona jedinice ugla - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije 02-033, broj sertifikata etalona 63156/398-21 od 29.06.2021 godine; Do nacionalnog etalona jedinice dužine - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije SCS079, broj sertifikata etalona 209040-11032020 od 11.03.2020. godine;

Kraj uverenja o etaloniranju.

SERTIFIKAT O ETALONIRANJU

Broj sertifikata:	0211-2024-1
Datum izdavanja sertifikata:	18.7.2024.
Korisnik:	ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Heroja Nebojše Živančevića 6 A, 11160, Beograd 74
Etaloniranje započeto:	18.7.2024.
Etaloniranje završeno:	18.7.2024.
Datum prijema predmeta etaloniranja:	18.7.2024.
Lokacija izvođenja merenja:	Todora Dukina 61, 11010, Beograd, Srbija
Podaci o predmetu etaloniranja:	
Oblast:	Geodezija
Tip:	GNSS SISTEM POZICIONIRANJA - RTK STANDARD
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Model:	GS14
Serijski broj:	3705024
Opis, definicija merila:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Radni opseg i tačnost pozicioniranja 3D tačke:	Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm

Podaci o metodi etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Podaci o etalonima:	μ - base, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 209040- 01092022 od 01.09.2022. godine; Leica TS30, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 361270-18082022 od 18.08.2022. godine;
Izgled merila:	Opis stanja: U redu.
Dodatne informacije:	Nema.
Izjave:	Nema.
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm

Rezultati merenja:

suma kvadrata r			198.533	439.867	657.467
broj stepeni slobode v_x, v_y, v_h			28.000	28.000	28.000
eksper.st.dev. Sx,Sy,Sz			2.66	3.96	4.85
		s_{xy}	4.77	mm	
		s_h	4.85	mm	
Standardna devijacija po xy				S_{xy}	9.550
Standardna devijacija po h				S_h	9.691

Lice koje je izvršilo etaloniranje:

Uroš Vučković,

Lice koje odobrava sertifikat:

Ankica Milinković, Rukovodilac laboratorije/kvaliteta

MP

KRAJ UVERENJA O ETALONIRANJU

SERTIFIKAT O ETALONIRANJU

Broj sertifikata:	0093-2024-2
Datum izdavanja sertifikata:	9.5.2024.
Korisnik:	ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Heroja Nebojše Živančevića 6 A, 11160, Beograd 74
Etaloniranje započeto:	9.5.2024.
Etaloniranje završeno:	9.5.2024.
Datum prijema predmeta etaloniranja:	9.5.2024.
Lokacija izvođenja merenja:	Todora Dukina 61, 11010, Beograd, Srbija
Podaci o predmetu etaloniranja:	
Oblast:	Geodezija
Tip:	GNSS SISTEM POZICIONIRANJA - RTK STANDARD
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Model:	GS08plus
Serijski broj:	1853485
Opis, definicija merila:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Radni opseg i tačnost pozicioniranja 3D tačke:	Hz 10 mm + 0.5 ppm / V 20 mm + 0.5 ppm

Podaci o metodi etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Podaci o etalonima:	μ - base, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 209040- 01092022 od 01.09.2022. godine; Leica TS30, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 361270-18082022 od 18.08.2022. godine;
Izgled merila:	Opis stanja: U redu.
Dodatne informacije:	Nema
Izjave:	Nema
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm

Rezultati merenja:

suma kvadrata r			52,933	64,133	1160,133
broj stepeni slobode v_x, v_y, v_h			28,000	28,000	28,000
eksper.st.dev. Sx,Sy,Sz			1,37	1,51	6,44
		S_{xy}	2,04	mm	
		S_h	6,44	mm	
Standardna devijacija po xy				S_{xy}	4,089
Standardna devijacija po h				S_h	12,874

Lice koje je izvršilo etaloniranje:

Uroš Vučković,

Lice koje odobrava sertifikat:

Ankica Milinković, Rukovodilac laboratorije/kvaliteta

VEKOM MP

KRAJ UVERENJA O ETALONIRANJU

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 15.1.2024. **Broj uverenja: 0004/24/02** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	GLOBALNI POZICIONI SISTEM -GNSS GPS
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS08plus Antena: GS08plus
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 1856533 Antena: 1856533
Datum etaloniranja:	15.1.2024.
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Uroš Vučković,Tehnički saradnik

MP
VEKOM GEO
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Datum: 15.1.2024.

Broj uverenja: 0004/24/02

Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Rezultat etaloniranja:	Standardna devijacija: Horizontalno: Sxy(U)=5,906 mm Visinski: Sh(U)=8,981 mm Napomena: instrument je primljen u laboratoriju 10.01.2024
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm
Metrološka sledivost:	Do nacionlnog etalona jedinice ugla - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije 02-033, broj sertifikata etalona 63156/398-21 od 29.06.2021 godine; Do nacionalnog etalona jedinice dužine - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije SCS079, broj sertifikata etalona 209040-11032020 od 11.03.2020. godine;

Kraj uverenja o etaloniranju.